



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ



Е Л А Б О Р А Т

ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Втор циклус на студии

Едногодишни универзитетски академски студии

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Скопје, 2022 година

Табела за структура на елаборатот

Реден број	Наслов/поднаслов	Проверка
1.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО	✓
2.1.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ	✓
2.2.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА	✓
3.	СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	✓
4.	ДЕЛНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	✓
5.	ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	✓
6.	ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ	✓
1.	Карта на високообразовната установа	✓
2.	Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација	✓
3.	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	✓
4.	Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање	✓
5.	Општи дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	✓
5.1.	Општи дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	✓
5.2.	Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	✓
6.	Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите	✓
7.	Список на наставен кадар со податоци наведени во прилог бр.4	✓
8.	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа организирана на Машинскиот факултет во Скопје	✓
9.	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, на Машинскиот факултет во Скопје	✓
10.	Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација	✓
11.	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	✓
12.	Информација за веб-страница	✓
13.	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	✓
14.	Резултати од изведената самоевалуација во согласност Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)	✓
15.	Усогласеност на формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар	✓

16.	Соодветност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори	✓
17.	Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма	✓
18.	Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции	✓
	ДОКУМЕНТИ	
1.	Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет	✓
2.	Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат	✓
3.	Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста	✓
4.	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма	✓
5.	Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа	-
6.	Согласност на Наставно-научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот	-
ПРИЛОГ БР. 3	Содржина на предметните програми	✓
ПРИЛОГ БР. 4	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	✓
ПРИЛОГ БР. 5	Додаток на диплома	✓
ПРИЛОГ БР. 6	Статут на високообразовната установа (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците Извештај од последна самоевалуација (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците	✓
ПРИЛОГ БР. 7	Копија од решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија	✓
ПРИЛОГ БР. 8	Договори за закуп	-
ПРИЛОГ БР. 9	Копија од решението за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма, издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	✓

х

Прва акредитација

Повторна акредитација

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО

Назив на високообразовната установа

Република Северна Македонија-Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Машински факултет Скопје

Адреса/Седиште

Руѓер Бошковиќ бр. 18, П. фах. 464, 1000
Скопје

ЕМС

4066499

Телефон

02/3099-200

Матичен број

6462804

Факс

/

Електронска пошта

contact@mf.edu.mk

Веб-страница на установата

www.mf.edu.mk

2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА- ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија
--------------------	----------------------------------

Назив на актот за основање	Закон за Универзитетот во Скопје
----------------------------	----------------------------------

Број и датум на актот за основање	Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија
-----------------------------------	--

Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	/
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	/

2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Назив на основачот	Народно Собрание на Народна Република Македонија
Назив на актот за основање	Закон за основање оддели на Техничкиот и Медицинскиот факултет на Универзитетот во Скопје
Број и датум на актот за основање	Указ бр. 10 од 19 јуни 1959
Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	/
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	/

3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

х	Државна		Приватна		Мешовита
---	---------	--	----------	--	----------

4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА

а) Научно подрачје (научноистражувачко поле од прво ниво)	2 Техничко-технолошки науки
б) Научно поле (научноистражувачко поле од второ ниво)	214 Машинство, 203 Електромашинство, 205 Енергетика, 207 Градежништво и водостопанство, 211 Индустриско инженерство и менаџмент, 213 Контрола на квалитет, 215 Материјали, 218 Регулација и управување со технолошки процеси, 220 Сообраќај и транспорт, 225 Животна средина, 506 Организациони науки и управување (менаџмент)
в) Научна област	Области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиските програми, а припаѓаат во наведените научно-истражувачки полиња: 21400 Општо машинство, проектирање и машински конструкции, 21401 Машински елементи и технички системи, 21402 Теорија и конструкција на машини за обработка, 21403 Производно машинство, технологии и системи, 21404 Технологија на обработка на метали и алатни машини, 21405 Еластичност и пластичност, реологија, 21406 Техничка обработка на цврсти и прашкасти материјали, 21407 Обработка на течности и гасови, гасни и течни хетерогени системи, 21408 Машински системи, 21409 Заварување и технологии на заварување, 21410 Заварени конструкции, 21411 Моторни возила, 21412 Земјоделско машинство и механизација,

	21413 Транспортна механизација, 21414 Шински возила, 21415 Бродоградба, 21416 Аеротехника, 21417 Техничка механика и механика на цврсто тело, 21418 Експериментална механика, 21419 Биомеханика, 21420 Механика на флуидите и струјно технички системи, 21421 Хидроенергетика, 21422 Автоматика, 21423 Регулациона техника, 21424 Друго 20300 Електроенергетски мрежи и системи, 20301 Агрегати и електрани, 20302 Електрични машини, трансформатори и апарати, 20303 Електромоторни погони, 20304 Интегрирани погонски системи, 20305 Електрохемиски конверзии и акумулации, 20306 Користење на електрична енергија, 20307 Електротермиски уреди, 20308 Теорија на автоматизација, 20309 Друго 20500 Енергетско и процесно машинство (Размена на топлина: повеќе фазни системи), 20501 Теорија и конструкција на енергетски машини (Парогенератори, Топлински турбини), 20502 Теорија и проектирање на енергетски постројки, 20503 Математичко моделирање и симулација на енергетски процеси, 20504 Термотехника и термотехнички апарати и постројки, 20505 Неконвенционални извори на енергија и технологии, 20506 Рационално користење на енергија, 20507 Мотори со внатрешно согорување, 20508 Погонски материјали (горива и технологии за конверзија на енергија), 20509 Греење и климатизација и топлификациони системи, 20510 Ладилна техника и системи, 20511 Техничка термодинамика, 20512 Индустриски хазард, 20513 Нуклеарна енергетика, 20514 Друго 20700 Градежни материјали, 20701 Геотехника, 20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20703 Земјотресно инженерство, 20704 Компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти, 20705 Механика на цврсто тело и деформабилно тело, 20706 Теорија на конструкции, 20707 Челични конструкции, 20708 Бетонски армирано бетонски и преднапрегнати конструкции, 20709 Патишта и аеродроми, 20710 Железници, 20711 Тунели, 20712 Хидрологија, 20713 Хидраулика, 20714 Комунална хидротехника и заштита на водите, 20715 Уредување на водотеките и заштита од ерозија, 20716 Хидротехнички мелиорации, 20717 Хидротехнички објекти, 20718 Енергетско искористување на водите, 20719 Организација и економика во градежништвото и водостопанството, 20720 Друго 21100 Метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, 21101 Планирање, 21102 Анализа и мерење на работата и времето, 21103 Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа, 21104 Внатрешен транспорт, 21105 Организација на технолошки процеси, 21106 Организација на административни процеси, 21107 Методи на теоријата на системот и системска анализа, 21108 Индустриска динамика, 21109 Теорија на одлучување, 21110 Операциони истражувања, 21111 Друго 21300 Метрологија, 21301 Статистички методи во контрола на квалитет, 21302 Контрола на линија и контрола од линија, 21303 Стандардизација, 21304 Анализа на трошоци за квалитет, 21305 Друго 21500 Машински материјали, 21501 Оптички материјали, 21502 Неоргански материјали, 21503 Композитни материјали, 21504 Керамички и прашкасти материјали, 21505 Аморфни материјали, 21506 Полимерни материјали, 21507 Спојување и површинска обработка, 21508 Дентални материјали, 21509 Друго 21800 Мерни сензори, интелигентни мерни конвертори и инструменти, 21801 Моделирање, симулација и анализа на комплексни и контролни системи, 21802 Анализа на процеси со статистички процеси, 21803 Техники за контрола и управување на дисконтионирани и континуирани процеси, 21804 Анализа и дизајн на мултиваријабилна Feedback, Feedforward и недетерминирана контрола, 21805 Динамичка категоризација на контролни системи
--	--

	при користење на стохастички сигнали, 21806 Развивање на експертски системи, 21807 Компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси, 21808 Друго 22000 Средства за јавен превоз, 22001 Управување и контрола на сообраќајот (сообраќајници и јазли, техники и технологии на регулација на сообраќајот, информации системи, сообраќајни системи), 22002 Комбиниран (интегрален) сообраќај (Механизација за претоварни операции), 22003 Технологија на транспортни процеси, Техника на транспортни технологии, 22004 Транспортна логистика, 22005 Планирање на сообраќајот, 22006 Безбедност на сообраќајот, 22007 Воздушен сообраќај, 22008 Воден сообраќај, 22009 Железнички сообраќај, 22010 Поштенски сообраќај и телекомуникации, 22011 Економика во сообраќајот и транспортот (транспортна економика), 22012 Сообраќајно инженерство и проектирање, 22013 Меѓународен транспорт, шпедиција и осигурување, 22014 Друго 22500 Животна средина, 22501 Социјална екологија, 22502 Вода, воздух и почва, 22503 Бучава и вибрации, 22504 Индустрија, 22505 Енергија, 22506 Отпадни материјали, 22507 Друго 50600 Наука за организација, 50601 Теорија и организација на деловните системи, 50602 Менаџмент системи, 50603 Бизнис менаџмент, 50604 Банкарски менаџмент, 50605 Стратешки менаџмент, 50606 Сметководствен менаџмент, 50607 Финансиски менаџмент, 50608 Маркетинг менаџмент, 50609 Меѓународен менаџмент, 50610 Логистика, 50611 Управување со системи, 50602 Управување со економиите, 50613 Деловно комуницирање, 50614 Одлучување, 50615 Менаџмент во администрација, 50616 Менаџмент во аграрот, 50617 Менаџмент во здравство, 50618 Менаџмент во образование, 50619 Менаџмент во осигурување, 50620 Социјален менаџмент, 50621 Менаџмент во царина и шпедиција, 50622 Управување со човечки ресурси, 50623 Претприемништво, 50624 Друго
--	---

5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Име и презиме, функција (ректор/декан/директор)

Дарко Данев, декан

Датум и акт на именување

02-862/1 од 16.07.2020, Одлука за избор на декан на Наставно-научен совет

02-726/5 од 4.09.2020, Одлука за потврдување избор на декан, Универзитетски сенат

Контакт-телефон

02/3099-200

Е-пошта

darko.danev@mf.edu.mk

Лице за контакт:

Име и презиме

Јасмина Чалоска

Телефон

02/3099-200 (070 382 934)

Е-пошта

jasmina.chaloska@mf.edu.mk

Датум:

М.П

Овластено лице

СОДРЖИНА НА ЕЛАБОРАТОТ

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО	4
2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА- ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ	4
2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА	5
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	5
4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	5
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	8
1. Карта на високообразовната установа.....	12
2. Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација	19
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма	21
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање.....	22
5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	24
5.1. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	25
5.2. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	26
6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите	27
7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4.....	30
8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма Автоматизација и управувачки системи, организирана на Машински факултет во Скопје	35
9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Автоматизација и управувачки системи, на Машинскиот факултет во Скопје.....	36
10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација	40
11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	40
12. Информација за веб-страница	40
13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	41
14. Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во	

Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)	42
15. Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар.....	42
16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори 44	
17. Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма.....	48
18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високообразование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции	48
ДОКУМЕНТИ.....	49
1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на факултетот, наставничкиот совет на високата стручна школа или научниот совет на научниот институт член 110 и член 145 од Законот за високо образование (Службен весник на РМ, бр.82/2018)	50
2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа; член 94 и член 145 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ, бр.82/2018).....	51
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста.....	52
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма.....	53
Прилог бр. 3.....	90
Прилог бр. 4.....	155
Прилог бр. 5	269
Прилог бр. 6.....	275
Прилог бр. 7.....	277
Прилог бр. 8.....	278
Прилог бр. 9.....	282

6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ

1. Закон за високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и 178/2021);
2. Уредба за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност (Службен весник на Република Македонија, бр. 103/10, 168/2010 и 10/2011); Класификација на научните подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева класификација;
3. Правилник за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и за други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 151/12);
4. Правилник за задолжителните компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии (Службен весник на Република Македонија, бр.25/11);
5. Упатство за критериумите за начинот на обезбедување и оценување на квалитетот на високообразовните установи и на академскиот кадар во Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 67/13);
6. Уредбата за Националната рамка на високообразовните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр.154/2010);
7. Правилник за содржината и формата на дипломата, упатството за подготовка на додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен весник на Република Македонија бр.102/2018);
8. Закон за воената академија (Службен весник на Република Македонија бр.83/2009);
9. Правилник за поблиските критериуми и надлежноста на одборите за соработка и доверба со јавноста (Службен весник на Република Македонија бр.148/13);
10. Правилник за начинот и условите за организирање на практична настава за студентите (Службен весник на Република Македонија бр. 120/2010);
11. Правилник за условите што треба да ги исполнува истакнатиот стручњак од практиката од соодветната област за изведување на клиничката настава (Службен весник на Република Македонија бр. 120/2010);
12. Закон за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина (Службен весник на Република Македонија бр.16/13);
13. Закон за признавање на професионалните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр.171/10);
14. Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност (Службен весник на Република Македонија бр.65/13);
15. Закон за научно-истражувачката дејност (Службен весник на Република Македонија бр.46/08, 103/08, 24/11 и 80/12);
16. Закон за високообразовните установи за образование на наставен кадар во предучилишното воспитание, основното и средното образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.10/15);
17. Статут на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (Универзитетски гласник бр. 425 од 28.6.2019);
18. Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија и
19. Други акти.

ОБ.2

1. Карта на високообразовната установа

Назив на високообразовната установа	Република Северна Македонија Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Машински факултет – Скопје
Седиште	ул. Руѓер Бошковиќ број 18 П. фах 464 1000 Скопје Република Северна Македонија
Веб-страница	www.mf.edu.mk
Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна)	Јавна високообразовна установа – единица во состав на универзитет (факултет) Матичен број: 6462804 Шифра на дејност: 85.42
Податоци за последната акредитација	Студиска програма: Управување со системи за безбедност и здравје при работа Решение за акредитација: број 17-48/2 од 10.07.2017
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Прв циклус на студии Производно инженерство Решение за акредитација: број 17-48/5 од 24.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Транспорт, механизација и логистика Решение за акредитација: број 17-48/6 од 28.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Термичко инженерство Решение за акредитација: број 17-48/7 од 28.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Хидраулично енергетско инженерство Решение за акредитација: број 17-48/8 од 28.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Индустриско инженерство и менаџмент Решение за акредитација: број 17-48/9 од 28.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Моторни возила Решение за акредитација: број 17-48/10 од 24.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Енергетика и екологија Решение за акредитација: број 17-48/11 од 24.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Мехатроника Решение за акредитација: број 17-48/12 од 24.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки

	Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Автоматизација и управувачки системи Решение за акредитација: број 17-48/13 од 24.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Индустриски дизајн Решение за акредитација: број 17-48/14 од 24.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Материјали, процеси и иновации Решение за акредитација: број 17-48/15 од 24.03.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214, 203, 205, 207, 211, 213, 215, 218, 220, 225 Втор циклус на студии (едногодишни) Sustainable energy and environment – Одржлива енергетика и екологија Решение за акредитација: број 1409-1/4 од 24.09.2020 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство, Контрола на квалитет, Индустриско инженерство и менаџмент, Енергетика, Транспорт, Животна средина, Градежништво и управување со води, Регулација и управување со технолошки процеси Научно-истражувачка област: Области од наведените научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени Менаџмент на животен циклус на производ Решение за акредитација: број 1409-2/4 од 30.10.2020 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство, Индустриско инженерство и менаџмент, Животна средина, Менаџмент и организациони науки и управување (менаџмент) Научно-истражувачка област: Области од наведените научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени Материјали, заварување и конструктивно инженерство Решение за акредитација: број 1409-146/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214 Научно-истражувачка област: Области од наведеното поле Транспорт, механизација и логистика Решение за акредитација: број 1409-147/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214 Научно-истражувачка област: Области од наведеното поле Термичко инженерство Решение за акредитација: број 1409-148/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214 Научно-истражувачка област: Области од наведеното поле Автоматика и флуидно инженерство Решение за акредитација: број 1409-149/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки
--	--

	Научно-истражувачко поле: Машинство, Контрола на квалитет, Индустриско инженерство и менаџмент, Енергетика, Сообраќај и транспорт, Животна средина, Градежништво и водостопанство, Регулација и управување со технолошки процеси, Материјали Научно-истражувачка област: Области од наведените полиња Моторни возила Решение за акредитација: број 1409-150/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214 Научно-истражувачка област: Области од наведеното поле Индустриско инженерство и менаџмент Решение за акредитација: број 1409-151/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство, Контрола на квалитет, Индустриско инженерство и менаџмент, Енергетика, Сообраќај и транспорт, Животна средина, Градежништво и водостопанство, Регулација и управување со технолошки процеси, Материјали Научно-истражувачка област: Области од наведените полиња Енергетика и екологија Решение за акредитација: број 1409-152/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство, Контрола на квалитет, Индустриско инженерство и менаџмент, Енергетика, Сообраќај и транспорт, Животна средина, Градежништво и водостопанство, Регулација и управување со технолошки процеси, Материјали Научно-истражувачка област: Области од наведените полиња Мехатроника Решение за акредитација: број 1409-153/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214 Научно-истражувачка област: 21408, 21418, 21422, 21423 Напредни производни системи и технологии Решение за акредитација: број 1409-155/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство Научно-истражувачка област: Области од наведеното поле Механика и машински системи Решение за акредитација: број 1409-156/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 214 Научно-истражувачка област: 21303, 21400, 21408, 21417, 21418, 21419 Индустриски дизајн Решение за акредитација: број 1409-157/3 од 13.05.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство Научно-истражувачка област: Области од наведените полиња Modeling and simulation of plastic deformation technologies and processes – Моделирање и симулација на процеси и технологии за пластична деформација Решение за акредитација: број 1409-158/3 од 22.03.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство Научно-истражувачка област: 21403 Lean management – Lean менаџмент Решение за акредитација: број 1409-159/3 од 15.04.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 211 Научно-истражувачка област: Области од наведеното поле Virtual manufacturing engineering – Виртуелно производно инженерство Решение за акредитација: број 1409-160/3 од 15.04.2019
--	--

	Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство Научно-истражувачка област: 21403 Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет со потпрограма Метрологија и потпрограма Менаџмент и контрола на квалитет Решение за акредитација: број 17-48/3 од 10.07.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Контрола на квалитет Научно-истражувачка област: Метрологија, Статистички методи во контрола на квалитет, Контрола на линија и контрола од линија, Анализа на трошоци за квалитет Втор циклус на студии (двегодишни) Индустриски дизајн и маркетинг Решение за акредитација: број 1409-154/5 од 28.06.2019 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 211 Научно-истражувачка област: Области од наведените полиња Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет со потпрограма Метрологија и потпрограма Менаџмент и контрола на квалитет Решение за акредитација: број 17-48/4 од 24.11.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Контрола на квалитет Научно-истражувачка област: Метрологија, Статистички методи во контрола на квалитет, Контрола на линија и контрола од линија, Анализа на трошоци за квалитет Управување со системи за безбедност и здравје при работа Решение за акредитација: број 17-48/2 од 10.07.2017 Научно-истражувачко подрачје: Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство, Индустриско инженерство, Животна средина, Менаџмент и организациони науки и управување (менаџмент) Научно-истражувачка област: Производно машинство, технологии и системи, планирање, Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа, организација на технолошки процеси, организација на административни процеси и области од наведените научно-истражувачки полиња согласно изучуваните предметни програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени Трет циклус на студии Машинство Решение за акредитација: број 08-191/4 од 21.07.2021 Научно-истражувачко подрачје: 2 Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: Машинство, Енергетика, Контрола на квалитет, Материјали, Животна средина, Сообраќај и транспорт, Градежништво и водостопанство, Регулација и управување со технолошки процеси, Организациони науки и управување (менаџмент) Научно-истражувачка област: Области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во горе наведените научно-истражувачки полиња Индустриско инженерство и менаџмент Решение за акредитација: број 08-190/6 од 18.08.2021 Научно-истражувачко подрачје: 2 Техничко-технолошки науки Научно-истражувачко поле: 211 Индустриско инженерство и менаџмент, 506 Организациони науки и управување (менаџмент) Научно-истражувачка област: 21100 – 21111, 50600 – 50624
--	---

Податоци за меѓународната соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите	На Машинскиот факултет во Скопје се негува меѓународна соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите во рамките на CEEPUS програмата за мобилност на наставен и студентски кадар, Erasmus и Erasmus + програмата (потпишани повеќе договори со странски универзитети, информации достапни на http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/431_Erazmus+%20dogovori.doc.) и други договори за меѓународна соработка.
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	1. Вкупна површина (корисен простор) 9918 m² 2. Вкупна површина на просторот за изведување на настава (дидактички простор) 4875 m² 2.1. Број на амфитеатри со вкупен број на седишта 2 со вкупен број на седишта 480 2.2. Број на предавални со вкупен број на седишта 24 со вкупен број на седишта 1111 2.3. Број на компјутерски училници со капацитет на работни места 10 училници со вкупно 274 работни места 2.4. Училница со систем за далечинско учење 1 со 20 седишта 2.5. Број на лаборатории за изведување практична настава 21 2.6. Број на работилници за практична работа 2
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	Опрема за изведување наставна и научно-истражувачка дејност: 1. Инвентар во предавални (клупи, столчиња, електронски интерактивни табли – паметни табли, табли, видео-бимови, графоскопи) 2. Информатичка опрема (desktop компјутери, лаптоп преносни компјутери, систем за далечинско учење, Wi-Fi интернет со слободен пристап, мрежни уреди) 3. Лабораториска опрема (машини, уреди, инструменти и сл.) 4. Опрема за практична работа (алати, материјали, работни маси и сл.) Вредност на опремата 21.317.000,00 ден.
Вкупен број на студенти за кои е добиена акредитација	Вкупен број на студенти за 2017 – 2021 (конкурс): 2870
Број на студенти (првпат запишани)	Вкупен број на прв пат запишани студенти на студиските програми на прв циклус студии, за период на акредитација 2017 -2021: 1050
Планиран број на студенти што ќе се запишат на студиската програма	Вкупен број на студенти по конкурс за учебна година: 60 Квота – партиципација: 30 Квота – школарина: 30
Број на лица со наставно-научни, со научни и со наставни звања	Вкупно лица со наставно-научно звање: 57 Редовен професор: 39 Вонреден професор: 13 Доцент: 5
Број на лица со соработнички звања	Вкупно лица со соработничко звање: 18 Асистент 18
Сооднос наставник/студенти	Учебна 2021/2022 година – активни студенти: Прв циклус на студии: 969 студенти/57 наставници 17 Втор циклус на студии: 72 студенти/57 наставници менторска настава Трет циклус на студии: 26 студенти индивидуална настава
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите: - развојот на наставните содржини, - реализацијата на наставниот процес, - оценувањето на студентите,

	- изработката на магистерска работа, - оценка на квалитетот на наставата од страна на студентите со анкети на крајот од секој семестар за секој предмет, - оценка на квалитетот на студиската програма од страна на студентите при доделување на дипломата, - други процедури кои се однесуваат на ресурсите и логистиката на наставниот процес, - спроведување на внатрешна евалуација (самоевалуација). Самоевалуацијата се спроведува како процес на самоевалуација на ниво на студиски програми, како и самоевалуација на ниво на целиот Факултет. Самоевалуацијата ја спроведува комисија формирана од Наставно-научниот совет, составена од седум члена, од кои пет се наставници и двајца членови се студенти. Сегменти на самоевалуацијата искажани преку SWOT анализа: SWOT анализа на студиите од прв циклус, SWOT анализа на студиите од втор циклус, SWOT анализа на студиите од трет циклус, SWOT анализа на наставничкиот и соработничкиот кадар, SWOT анализа за просторни и материјални ресурси, SWOT анализа за логистиката на Машински факултет – Скопје, SWOT анализа за меѓународната соработка на Машински факултет – Скопје, SWOT анализа за научноистражувачката дејност, SWOT анализа за финансирање. Извештај за самоевалуација, за период 2017 – 2020, линк: https://bit.ly/3oNPAWJ Квалитетот на студиите се контролира и согласно важечките законски и подзаконски акти како и со актите на Универзитетот и Факултетот.																				
Период за спроведување на внатрешната евалуација	Самоевалуацијата се спроведува во интервал од три години. Причини: Се обезбедуваат реални, мерливи и споредливи показатели и исполнување на законска обврска.																				
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација	Последната надворешна евалуација на Универзитетот е спроведена од 16 до 20 октомври 2017 година од страна на експертски тим номиниран од Европската асоцијација на универзитети, во Брисел. Извештајот од спроведената евалуација е достапен на веб-страницата http://ukim.edu.mk/mk_content.php?meni=155&glavno=1																				
Други податоци што високообразовната установа сака да ги наведе како аргумент за својата успешност	Машински факултет во Скопје е добитник на наградата „11 Октомври“ во 1984 година, за долгогодишни особени резултати. Број на дипломирани студенти на: <table> <tr> <td>Додипломски студии (VII/1 степен – високообразование)</td> <td>4650</td> </tr> <tr> <td>Додипломски студии (VI/1 степен – вишообразование)</td> <td>1296</td> </tr> <tr> <td>Последипломски студии (VII/2 степен – магистри)</td> <td>292</td> </tr> <tr> <td>Доктори на науки (пријава на тема)</td> <td>151</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>Додипломски и прв циклус четиригодишни студии по ЕКТС</td> <td>1693</td> </tr> <tr> <td>Додипломски и прв циклус тригодишни студии по ЕКТС</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>Втор циклус на студии по ЕКТС</td> <td>433</td> </tr> <tr> <td>Трет циклус на студии – докторски студии</td> <td>19</td> </tr> </table> Универзитетски интердисциплинарни студии (заедничка диплома со Универзитетот во Фиренца) Интердисциплинарни студии по Инженерство на животна средина и ресурси <table> <tr> <td>Прв циклус на студии</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Втор циклус на студии</td> <td>5</td> </tr> </table> Интердисциплинарни студии:	Додипломски студии (VII/1 степен – високообразование)	4650	Додипломски студии (VI/1 степен – вишообразование)	1296	Последипломски студии (VII/2 степен – магистри)	292	Доктори на науки (пријава на тема)	151	Додипломски и прв циклус четиригодишни студии по ЕКТС	1693	Додипломски и прв циклус тригодишни студии по ЕКТС	635	Втор циклус на студии по ЕКТС	433	Трет циклус на студии – докторски студии	19	Прв циклус на студии	18	Втор циклус на студии	5
Додипломски студии (VII/1 степен – високообразование)	4650																				
Додипломски студии (VI/1 степен – вишообразование)	1296																				
Последипломски студии (VII/2 степен – магистри)	292																				
Доктори на науки (пријава на тема)	151																				
Додипломски и прв циклус четиригодишни студии по ЕКТС	1693																				
Додипломски и прв циклус тригодишни студии по ЕКТС	635																				
Втор циклус на студии по ЕКТС	433																				
Трет циклус на студии – докторски студии	19																				
Прв циклус на студии	18																				
Втор циклус на студии	5																				

	Инженерство на животната средина – дипломиран инженер по заштита на животната средина Производно-техничко образование (високо образование – професор), Производно-техничко образование (вишо образование – наставник) и Заштита при работа – дипломиран инженер по заштита при работа, трите преземени по укинувањето на Универзитетскиот центар за математичко-технички науки. Активни меѓународни проекти: „Европска платформа на одличност за зелени иновации за стручно образование и обука“ (GREENOVET) „Безбеден прекуграничен транспорт на опасни материјали“ (STRASS) „Иновации и претприемништво во домените на дигитална трансформација, циркуларна економија и одржлив развој“ (PROMETHEUS) „Ревизија на листата на опасни занимања подобни за рано пензионирање со бенефициран работен стаж (БРС)“ – проект финансиран од Светска банка под водство на Министерство за труд и социјална политика на РСМ Меѓународни конференции 2021-2022 10-та Меѓународна конференција за ладилна техника, Охрид 2021, Република Северна Македонија Организирање на меѓународна научна конференција: Зелен развој, зелена инфраструктура, зелена технологија, ГРЕДИТ 2022
--	--

2. Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација

1	Назив на студиската програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа
2	Назив на единица на Универзитетот	Машински факултет во Скопје
3	Научно подрачје (Фраскатијева класификација)	2 Техничко-технолошки науки
4	Научно поле и научна, стручна или уметничка област (Фраскатијева класификација)	214 Машинство, 211 Индустриско инженерство, 225 Животна средина, 503 Економски науки, 506 Организациони науки и управување (менаџмент). Области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиските програми, а припаѓаат во наведените научно-истражувачки полиња: 21403 Производно машинство, технологии и системи, 21100 Метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, 21101 Планирање, 21103 Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа, 21104 Внатрешен транспорт, 21105 Организација на технолошки процеси, 21106 Организација на административни процеси 21403 Производно машинство, технологии и системи, 50611 Управување со системи, 50622 Управување со човечки ресурси, 50613 Деловно комуницирање и области од наведените научно-истражувачки полиња согласно изучуваните предметни програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени.
5	Вид на студии	Академски студии (посдипломски студии)
6	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС-кредити	Академски студии со 60 ЕКТС
7	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Националната рамка на квалификации	Ниво VII A за едногодишни магистерски академски студии
8	Академски или стручен назив(профил) со кој се стекнува студентот по завршувањето на студиската програма	Магистер од областа на безбедност при работа
9	Академски или стручен назив на англиски јазик што студентот го добива по завршувањето на студиската програма	Master of Science in Occupational Safety
10	Времетраење на студиите (во студиски години)	Една студиска година/два семестри
11	Учебна година во којашто ќе започне реализацијата на студиската програма	Учебна 2022/2023 година
12	Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма	20 студенти по учебна година
13	Јазик на кој ќе се изведува наставата	Македонски јазик
14	Дали студиската програма се поднесува за акредитација или за повторна акредитација	Акредитација на едногодишни академски студии на основа на акредитација на студиската програма за двегодишни академски студии од Решение за акредитација: број 17-48/2 од 10.07.2017

15	Начин на финансирање на предложената студиска програма	Покривање на трошоците за спроведување на постдипломските студии на студиската програма за: Управување со системи за безбедност и здравје при работа, ќе се реализира со самофинансирање-кофинансирање од страна на кандидатите. Висината на износот, начинот на уплата, како и сите други услови се регулирани со Правилник за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на прв и втор циклус на студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
16	Услови за запишување на студиската програма (посебно за редовните, за вонредните и за странските студенти)	Запишувањето на студентите на втор циклус на студии на студиските програми ќе се спроведува согласно Законот за високото образование и одредбите од Конкурсот за запишување на студенти на втор циклус на студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
17	Информација за продолжување на образованието	Со завршување на вториот циклус на студии студентот се стекнува со право да го продолжи своето образование на трет циклус на студии.

3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е водечка институција во едукацијата на машинските инженери во земјата. Со цел задоволување на барањата од странските инвеститори, но истовремено и од домашните производни компании, потребно е перманентно образование на кадри кои имаат нови интердисциплинарни знаења и кои успешно ќе одговорат на глобалните трендови.

Институтот за производно инженерство и менаџмент при Машинскиот факултет во Скопје, во 2011 година, предложи студиска програма која произлегува од претходно изведена сеопфатна анализа и идентификација на потребите и можностите за вработување на завршените студенти, од кои во услови на конкурентно стопанисување се побарува оспособеност да учествуваат во деловните процеси со иновативен дух, ефикасност, ефективност, продуктивност и квалитет во работењето, проектирањето, имплементацијата и менаџментот на интегрираните деловни системи преку интердисциплинарни инженерски знаења и деловни вештини, со што се овозможува флексибилност и кариерен развој. Развивањето на студиска програма од втор циклус на студии за: Управување со системи за безбедност и здравје при работа, произлегува од зголемената потреба на пазарот на труд во јавниот и приватен сектор. Стратешка цел на Република Северна Македонија е економскиот раст и развојот на приватниот сектор, подобрување на климата за инвестиции, креирање на нови работни места и подобрување на животниот стандард, следејќи ги реформските насоки и определба за ЕУ интеграцијата. Принципите на системите за безбедност и здравје при работа се темелат на фактот дека подобрувањето на работните услови и чувањето на здравјето на работниците се основни човекови права и предуслови за успешна работа и оптимална продуктивност на работоспособната популација. Постигнувањето на оваа цел е единствено возможна преку интегрирани системи за безбедност и здравје при работа имплементирани во нашите компании. Покрај тоа, и во Стратегијата за безбедност и здравје при работа 2021-2025, заедно со Акцискиот план, изработена од Министерството за труд и социјална политика, како клучна стратешка цел се издвојува јакнење и унапредување на човечките ресурси во областа, преку промовирање и реализација на студиски програми во оваа исклучително мултидисциплинарана и комплексна област.

По донесувањето на Законот за безбедност и здравје при работа (Сл.весник на РМ, бр.92/07 од 24 јули 2007 год.) и задолжителната примена на одредбите на овој закон во сите дејности на јавниот и приватен сектор, како и задолжително назначување на стручно лице за безбедност при работа, неминовно се наметна потребата од едукација на инженерите во оваа област. Знаењето и способностите на инженерите кои учествуваат во проценката на ризик на работните места опфаќаат широки познавања од повеќе области. Со цел на задоволување на наведените барања, потребно е перманентно едуцирање на кадри кои имаат мултидисциплинарни знаења и компетенции. Покрај стручните компетенции, инженерите треба да имаат методички, информатички и социјални компетенции за да можат одговорно да се справат со сите предизвици на современото работење.

Согласно законската регулатива во нашата земја (Закон за безбедност и здравје при работа, Сл.весник на РМ бр.92/2007.....30/2016, член 17-а), стручно лице за безбедност при работа мора да биде инженер во соодветната област со диплома за завршено четиригодишно високо образование или 300 ЕКТС. Имајќи во предвид дека бројот на стручни лица за безбедност при работа изнесува 890 лица (податок од листата на МТСП), нивниот број ни од далеку не ги задоволува моменталните потреби на стопанството.

Оваа студиска програма нуди напредни интердисциплинарни инженерски и менаџмент знаења за едукација на инженери, кои по завршување на студиите ќе бидат компетентни да испорачуваат иновативни вештини во областа на безбедност и здравје при работа преку управување со системите за безбедност при работа и развој на култура на превенција, како и способност за креирање на конкурентски предности за компаниите. Промената на студиската програма од двегодишни на едногодишни академски студии е од причина што поради реструктуирање на студиските програми на додипломските студии на четиригодишни, интересот за двегодишни студии на втор циклус опадна. Мултидисциплинарноста и комплексноста на областа резултира со голема изборност на предметите во студиската програма која овозможува секој студент да се профилира соодветно во дејноста која што ќе ја одбере во својот кариерен развој. Зголемувањето и приближувањето на компетенциите на инженерите до потребите на македонската индустрија, треба да осигура нивна полесна вработливост и соочување со предизвиците на современото работење.

Од горенаведените причини произлегуваат основните елементи на општествена оправданост и корист од оваа студиска програма, како и нејзината одржливост во иднина.

4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање

Економската и социјална рамка на Република Македонија бара осовременување и континуиран развој на системот на безбедност и здравје при работа и негово прилагодување кон актуелните социо-економски трендови на општествениот прогрес.

Законот за безбедност и здравје при работа (Сл.весник на РМ бр.92/2007.....30/2016) е потполно хармонизиран со Рамковната Директива 89/391/ЕЕС за воведување мерки и активности насочени кон подобрување на безбедноста и здравјето на работниците. Истиот ги утврдува мерките за безбедност и здравје при работа, обврските на работодавачите и правата и обврските на вработените од областа на безбедност и здравје при работа, како и отстранувањето на ризичните фактори за несреќа, информирање, консултирање, обука на вработените и нивите претставници и нивно учество во преземањето на мерки за безбедност при работа. Одредбите од овој закон се применуваат во сите дејности на јавниот и приватен сектор, и важат за сите лица осигурени од повреда на работно место или професионални болести согласно прописите од пензиско, инвалидско и здравствено осигурување за сите лица вклучени во работниот процес. Безбедноста и здравјето на вработените е примарна обврска на работодавачот. Посебни обврски и одговорности имаат стручните лица за безбедност при работа како и претставниците од редот на вработените, кои најчесто се инженерски кадар. Како основен принцип и новина е воведување на категоријата -проценка на ризик, со што се внесува сосема нов пристап во заштитата на работниците и безбедноста на работното место. Проценката на ризик е систематско евидентирање и проценување на сите фактори на работниот процес со цел да се утврдат можните видови опасности и штетности на работното место и работната средина кои можат да предизвикаат оштетување на здравјето, повреди на работа, професионални болести и болести во врска со работата.

Знаењето и способностите на инженерите кои учествуваат во проценката на ризик на работно место опфаќаат многу пошироки познавања од повеќе области. Со цел задоволување на наведените барања, потребно е перманентно воведување на кадри кои имаат нови мултидисциплинарни знаења. Покрај стручните компетенции современите инженери и магистри треба да имаат методички, информатички и социјални компетенции.

Наспроти напредокот што е постигнат во подобрување на условите за работа и работната средина, како и залагањата на сите одговорни институции и структури за безбедност и здравје при работа, работното место сеуште претставува сериозен ризик по работоспособноста и здравјето на вработените.

Бројот на повреди и смртни случаи предизвикани од условите при работа, регистрирани во нашата земја од година во година расте. Наспроти регистрираните случаи, постојат многу повеќе нерегистрирани повреди на работното место за кои причините се најчесто непочитување на мерките и прописите за безбедност и здравје при работа како од работодавачите така и од страна на работниците, користење на неиспитани средства за работа, некористење на лични заштитни средства, недоволна едукација на вработените итн.

Директните трошоци предизвикани од боледувања значително го оптоваруваат здравствениот систем, додека индиректните трошоци поврзани со отсуството од работа, изгубената работоспособност и намалена продуктивност претставува дополнително оптоварување за буџетот на секоја земја.

Според податоците на Интернационалната организација на трудот, професионалните болести и повреди на работа кои се последица на несоодветно организиран систем за безбедност и здравје при работа, секоја земја ја чини во просек од околу 4% од бруто националниот приход.

Согласно претходното, безбедноста и здравјето на вработените претставува не само законска обврска, туку и суштинска потреба за подобрување на продуктивноста и економскиот прогрес на секоја земја. Истовремено тоа значи и можност за воспоставување на рамнотежа помеѓу економскиот интерес, продуктивноста, здравјето и работоспособноста на вработените.

Со оглед на нашите аспирации за членство во Европската Унија, јасно е дека пред нас имаме широко поле за дејствување за решавање на многу задачи. Во таа насока стратешка цел на нашата земја е јакнење на капацитетите во областа на безбедност и здравје при работа, а како основен чекор е едуцирање на високо квалитетен кадар од областа на безбедност и здравје при работа кој ќе биде компетентен да одговори на сите барања.

Машинскиот факултет (МФ) при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (УКИМ) во Скопје е институција лидер во едукацијата на машински инженери во земјата, која честопати се наоѓа на листата

институции, предвидени во агендите при реализација на посетите од страна на потенцијалните странски инвеститори кои престојуваат во Република Северна Македонија, најчесто производни компании заинтересирани за отворање на нови производни погони или дислоцирање на нивните производни капацитети во процесот на глобализација. Притоа, странските компании првенствено се интересираат за компетенциите на кадарот кој се едуцира на Машинскиот факултет, како и за можностите да се понудат специјализирани обуки и академски степени на образование на повисоки нивоа со интердисциплинарни знаења и специфични сегменти во областите на машинството, менаџментот и аспектите на одржливиот развој.

Поаѓајќи од тој факт, а имајќи ја предвид и потребата на домашните компании за континуирано подобрување на производните процеси, дообразование на нивните инженери и трансфер на технолошки знаења, како основен предуслов за развивање на конкурентни предности и подобрување на конкуритивноста на пазарот, Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет при УКИМ во Скопје, како најодговорна единица за наведените потреби, ја предлага оваа студиска програма, како дополнување на постоечките, која ќе понуди одговор на потребите по примерот на развиените европски академски опкружувања за инженерско високо образование.

Предложената студиска програма на втор циклус студии е во областа на безбедност и здравје при работа, согласно потребите на компаниите и потенцијалните инвеститори. Студиската програма е развиена во соработка со пет единици, членки на УКИМ, сите високо компетентни во својата област.

Машинскиот факултет во Скопје, во рамките на своите определби за континуирано подобрување на образовниот процес, спроведе опсежно истражување во индустријата користејќи прашалник. Дистрибуцијата на прашалникот е реализирана преку трите стопански комори и одбрана листа на компании, со кои соодветниот Институт има соработка. Прашалникот ги опфаќа и напредните компетенции кои треба да ги имаат дипломираните инженери на насоката Производно инженерство. Резултатите од анкетата кои се однесуваат на напредните компетенции се прикажани на сликата 1.

Напредни компетенции (2)



Слика 1. Преглед на напредни компетенции

Познавањето на процесите и нивната интегрираност преку безбедносното инженерство е една од напредните компетенции која е рангирана како значајна за студентите од оваа насока. Насоката Производно инженерство ги поставува основите за профилирање на студент на студиската програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа на вториот циклус на универзитетски студии, која придонесува за континуитет во развојот на напредните компетенции кај овие студенти..

Оваа студиска програма ќе понуди образовани кадри со специјализирани знаења од областа на безбедност и здравје при работа со елементи на познавања на производните и услужни процеси, медицина на трудот и економско-социолошки познавања специјализирани во сегментот за развој и управување со системи

Втор циклус на универзитетски студии

за безбедност и здравје при работа што од друга страна нуди интердисциплинарни компетенции.

За очекување е дека понудата на овие кадри на пазарот на трудот во нашата земја и регионот ќе има позитивно влијание на подобрување на конкурентноста на компаниите во транзицијата кон пазарна економија. Овие причини ја оправдуваат усогласеноста на студиската програма со потребите во општеството за даденото кадровско профилирање како и користа од оваа студиска програма.

Од друга страна развивањето и предлагањето на оваа студиска програма е во согласност со определбата на Машинскиот факултет при УКИМ за образување на високо квалитетни конкурентни кадри од областа на безбедност и здравје при работа со компетенции за научноистражувачки, развојни и иновативни активности.

5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VII	VIIA		7
		II циклус на академски студии, Едногодишни студии – 60 кредити	

Квалификации што означуваат успешно завршување на вториот циклус на студии (60 ЕКТС кредити) му се доделуваат на лице што ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:

5.1. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање во научно-истражувачките полиња Машинство, Енергетика, Индустриско инженерство и менаџмент, Контрола на квалитет, Материјали, Животна средина, Сообраќај и транспорт, Регулација и управување со технолошки процеси, Организациони науки и управување (менаџмент) кое се надградува врз претходното образование и обука стекнато на првиот циклус на студии, вклучувајќи и познавање во доменот на теоретските, практичните, концептуалните, компаративните и критичките перспективи во научните полиња и области според соодветна методологија. Покажува разбирање во соодветните области кои се предмет на изучување на вториот циклус на студии и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаење.
Примена на знаењето и разбирањето	Може да ги примени стекнатите знаења и разбирање во областа на предметните програми на начин што покажува темелен, професионален и компетентен пристап во решавањето на задачите во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање на проблеми во предметните научни области од вториот циклус на студии. Оспособен е за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање на вториот циклус на студии.
Способност за проценка	Способен е за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи и концепти во рамките на реализираните научно- истражувачки активности, а врз основа на стекнати релевантни податоци. Донесување соодветни проценки земајќи ги во предвид личните, општествените, научно- истражувачките, развојните и етичките аспекти. Оспособен е да оценува теоретски и практични прашања, да оформува мислење и да дава објаснување за причините кои доведуваат одредени појави и да избере соодветно решение. Познавање на правна рамка и институционални форми на бизнисите, организациски и бизнис менаџмент заради проценка на можностите за отворање на стартап компанија.
Комуникациски вештини	Способен е да воспоставува контакти, развива полемики и дискусии, со стручната и со нестручната јавност, за прашања и информации, идеи, проблеми, задачи и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно поставени и дефинирани. Способен е за работа во интердисциплинарни тимови, презема поделена, издвоена одговорност за прашања кои се произлезени како резултат на тимска работа, на колективни резултати. Способен е за независно учество, со професионален и темелен пристап, во услови на водење на специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.
Вештини за учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување на понатамошни знаења и учење со висок степен на независност. Има развиени вештини за следење на научните и практичните достигнувања во областа на индустриското инженерство. Може да ја развива креативноста во процесот на учење Може да ја развива аналитичноста во процесот на учење

5.2. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Покажува продлабочени знаења и разбирање во научно- истражувачките полиња и области стекнати на вториот циклус на студии и се однесуваат на: - Истражување и предвидување на потребите во бизнис процесите на компанијата во областа на безбедно работење; - Моделирање и проектирање на системите за безбедност и здравје при работа; - Способност за управување со ризиците во насока на развој на култура на превенција; - Управување со податоците во системите за БЗР со интегрирани информациски системи во компаниите; - Управување со системите за БЗР во функција на одржлив развој; - Стекнување на компетенции, кои се темелат на голем број методологии, методи и техники, кои се проучуваат во предвидените дисциплини во оваа студиска програма
Примена на знаењето и разбирањето	Оспособен е за комплексно проучување на задачите кои се предмет на разгледување, покажувајќи елементи на проникливост, и може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области проучувани на вториот циклус на студии. Способен е за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето и областите на студирање. Оспособен е за комплексно проучување на задачите кои се предмет на разгледување, покажувајќи елементи на проникливост, и може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области проучувани на вториот циклус на студии. Способен е за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето и областите на студирање.
Способност за проценка	Поседува способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. Донесува соодветни проценки со земање во предвид на личните, општествените, научните и етичките аспекти. Способен е да оценува теоретски и практични прашања, од областа на управување со системите за безбедност и здравје при работа, спроведува проценка на ризик и дава мерки за намалување, отстранување и спречување на опасностите и штетностите на работните места во насока на подобрување на условите на работењето.
Комуникациски вештини	Развива способност за воспоставување комуникација и да дискутира, со стручната, и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани. Презема поделена, издвоена одговорност за колективни резултати. Способен е за независно учество, со професионален пристап, во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.
Вештини за учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошни знаења и учење со висок степен на независност, односно проценува за потребата од континуирано надградување на неговите знаења и вештини. Има развиени вештини за следење на научните и практичните достигнувања во областа на управување со системи за БЗР. Може да ја развива креативноста во процесот на учење Може да ја развива аналитичноста во процесот на учење Тимска работа

6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите

СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за академски студии (АС)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
1.	2БЗР01	Системи за безбедност и здравје при работа	I	2	2	6
2.	2БЗР02	Моделирање и симулација на ризик	I	2	2	6
3.	2БЗР03	Медицина на труд	I	2	2	6
4.	2БЗР04	Управување со професионален ризик	II	2	2	6
5.		Изборен наставен предмет 1 (се избира од табела)	I	2	2	6
6.		Изборен наставен предмет 2 (се избира од табела)	I	2	2	6
7.		Изборен наставен предмет 3 (се избира од табела)	II	2	2	6
8.		Магистерски труд	II			18
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				14	14	60

Табела 6.2. Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	3
Наставни предмети од Универзитетската листа на изборни предмети	0

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				П	В		
1.	2БЗР05	Системско инженерство	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
2.	2БЗР06	Безбедност на машини и уреди	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
3.	2БЗР07	Одржување на технолошки системи	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
4.	2БЗР08	Заштита од механички ризици	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
5.	2БЗР09	Бучава и вибрации	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				П	В		
6.	2БЗР10	Опасни материи и опасен отпад	I	2	2	6	Технолошко -металуршки факултет - Скопје
7.	2БЗР11	Организација и безбедност на градилишта	I	2	2	6	Градежен факултет - Скопје
8.	2БЗР12	Микроклима во работна средина	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
9.	2БЗР13	Заштита од зрачења	I	2	2	6	ФЕИТ - Скопје
10.	2БЗР14	Заштита од пожар и експлозија	I	2	2	6	Градежен факултет - Скопје
11.	2БЗР15	Заштита од опасно дејство на електрична енергија	I	2	2	6	ФЕИТ - Скопје
12.	2БЗР16	Заштита и осигурување	I	2	2	6	Економски институт - Скопје
13.	2БЗР17	Безбедност при внатрешен транспорт	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
14.	2БЗР18	Заштита и безбедност кај хидроенергетските постројки и системи	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
15.	2БЗР19	Термички постројки и заштита	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
16.	2БЗР20	Безбедност при заварување и сродни постапки	I	2	2	6	Машински факултет - Скопје
17.	2БЗР21	Трошоци и инвестиции на системот на заштита при работа	I	2	2	6	Економски институт - Скопје
18.	2БЗР22	Системи за менаџмент и контрола на квалитет	II	2	2	6	Машински факултет - Скопје
19.	2БЗР23	Економика на заштита при работа	II	2	2	6	Економски институт - Скопје
20.	2БЗР24	Информациони системи за заштита при работа	II	2	2	6	Машински факултет - Скопје
21.	2БЗР25	Надежност и безбедност на системи	II	2	2	6	Машински факултет - Скопје
22.	2БЗР26	Психофизиологија на работата	II	2	2	6	Медицински факултет - Скопје
23.	2БЗР27	Професионална токсикологија	II	2	2	6	Медицински факултет - Скопје

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				П	В		
24.	2БЗР28	Управување на процеси	II	2	2	6	Машински факултет - Скопје
25.	2БЗР29	Управување со вонредни ситуации	II	2	2	6	Градежен факултет - Скопје
26.	2БЗР30	Управување со човечки ресурси	II	2	2	6	Машински факултет - Скопје
27.	2БЗР31	Корпоративни односи со јавноста	II	2	2	6	Економски институт - Скопје

Табела 6.3. Преглед на застапеност на задолжителните и на изборните предмети на студиската програма

Семестар	Број на задолжителни предмети	Број на изборни предмети	Вкупно предмети
I	3	2	5
II	2	1	3
Вкупно	5	3	8
% застапеност	62,5%	37,5%	100%

Табела 6.4. Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните и на изборните предмети

Трасе на студиите (години)/вкупен број на ЕКТС-кредити на студиската програма	Вкупна оптовареност изразена преку ЕКТС-кредити		Оптовареност за задолжителните предмети изразена преку ЕКТС-кредити		Оптовареност за изборните предмети изразена преку ЕКТС-кредити	
	А Вкупен број на ЕКТС-кредити од наставните предмети	А1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од наставните предмети на студиската програма	Б Вкупен број на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети	Б1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма	В Вкупен број на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети	В1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма
1 година / / 60 ЕКТС	60	100%	42	70%	18	30%

7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4**Табела 7.1. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време на единицата каде што се реализира студиската програма**

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
1.	Јасмина Чалоска	Редовен професор, 21403 Производно инженерство, технологии и системи, 21105 Организација на технолошки процеси	Производно машинство, технологии и системи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Управување со професионален ризик		1
2.	Валентина Гечевска	Редовен професор, 21403 Производно инженерство, технологии и системи, 21105 Организација на технолошки процеси	Производно машинство, технологии и системи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Управување на процеси		1
3.	Атанас Кочов	редовен професор, 21403 Производно машинство, технологии и системи и 21205 Организација на технолошки процеси	Производно машинство, технологии и системи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Системско инженерство	1	
4.	Радмил Поленаковиќ	Редовен професор, 21100 Метод на анализа на структурата и функционирање на претпријатието	Метод на анализа на структурата и функционирање на претпријатието	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Управување со човечки ресурси		1
5.	Зоран Пандилов	Редовен професор, Производни технологии и системи	Флексибилна автоматизација	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје	Безбедност на машини и уреди	1	
6.	Глигорче Вртаноски	Редовен професор, 21403 Производно машинство, технологии и системи	Технологија на обработка на метали и алатни машини, Композитни материјали	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Одржување на технолошки системи	1	

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
7.	Роберт Миновски	Редовен професор, Техничко-технолошки науки	Техничко-технолошки науки	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Информациски системи за заштита при работа		1
8.	Златко Петрески	Редовен професор, 21417 Техничка механика и механика на цврсто тело, 22503 Бучава и вибрации	Машински системи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Бучава и вибрации	1	
9.	Виктор Гаврилоски	Редовен професор, 21408 Машински системи, 21417 Техничка механика и механика на цврсто тело	Машински системи, Мехатроника	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Заштита од механички ризици	1	
10.	Валентино Стојковски	Редовен професор, 21420 Механика на флуиди и струјнотехнички системи, 21421 Хидроенергетика	Механика на флуиди и струјно технички системи и Хидроенергетика	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Заштита и безбедност кај хидроенергетските постројки и системи	1	
11.	Добре Рунчев	Редовен професор, 21424 Друго (Заварување и заварени конструкции)	Заварување и технологии на заварување, Заварени конструкции	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје	Безбедност при заварување и сродни постапки	1	
12.	Игор Ѓурков	Редовен професор; област: моторни возила (21411)	Моторни возила	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Надежност и безбедност на системи		1
13.	Ристо Филковски	Редовен професор, 20500 Енергетско и процесно машинство; топлински турбини) и 20511 Техничка термодинамика	Енергетика	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Термички постројки и заштита	1	

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
14.	Доне Ташески	Редовен професор, 20501 теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и 20502 теорија и проектирање на енергетски постројки	Техничко-технолошки науки, Енергетика, Математичко моделирање и симулација на енергетски процеси	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Термички постројки и заштита	1	
15.	Виктор Стојмановски	Редовен професор, Механизациони машини	Механизациони машини	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Безбедност при внатрешен транспорт	1	
16.	Васко Шаревски	Редовен проф., Греење и климатизација и топлин. системи; Рационално користење на енергија	Термотехника и Термоенергетика	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Микроклима во работна средина	1	
17.	Мите Томов	Вонреден професор, 21305 (друго) Менаџмент и контрола на квалитет	Контрола на квалитет	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Системи за менаџмент и контрола на квалитет		1
18.	Бојан Јованоски	Вонреден професор, 21108 Индустриска динамика	Индустриска динамика	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Моделирање и симулација на ризик	1	
19.	Трајче Велковски	Доцент, 21103 Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа	Индустриско инженерство и менаџмент	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Системи за безбедност и здравје при работа	1	

Табела 7.2. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време од други единици на Универзитетот, ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
1.	Јордан Минов	Редовен професор, Медицина на труд	Професионална пулмологија, Интерна медицина	УКИМ; Медицински факултет Скопје	Медицина на труд	1	
2.	Сашо Столески	Вонреден професор, Медицина на труд	Медицина на трудот, професионална пулмологија	УКИМ; Медицински факултет Скопје	Професионална токсикологија		1
3.	Драган Мијакоски	Вонреден професор, Медицина на труд	Медицина на трудот, Клинички медицински науки	УКИМ; Медицински факултет Скопје	Психофизиологија на работата		1
4.	Маргарита Гиновска	Редовен професор, 10300 Физика, 10309 Физика на кондензирана материја, 10312 Експериментална физика	Физика	УКИМ; Факултет за електротехника и информациски технологии Скопје	Заштита од зрачења	1	
5.	Атанас Илиев	Редовен професор, Електроенергетика	Електроенергетика	УКИМ; Факултет за електротехника и информациски технологии Скопје	Заштита од опасно дејство на електрична енергија	1	
6.	Анита Грозданов	Редовен професор, Полимерни материјали	Полимерни материјали	УКИМ; Технолошко-металуршки факултет во Скопје	Опасни материи и опасен отпад	1	
7.	Мери Цветковска	Редовен професор, Механика на цврсто и деформ. тело	Градежништво, теорија на конструкции	УКИМ; Градежен факултет	Заштита од пожар и експлозија	1	
8.	Валентина Ж. Панчовска	Редовен професор, технологијата и организацијата на градењето	Организација и економика во градежништво и водостопанство Менаџмент во градежништво Проектен менаџмент во градежништво Одржливост на градежни проекти	УКИМ; Градежен факултет	Организација и безбедност на градилишта Управување со вонредни ситуации	1	1

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
9.	Билјана Ангелова	Редовен професор, Финансиски менаџмент	Општествени науки, Финансиски менаџмент	УКИМ; Економски институт	Трошоци и инвестиции	1	
10.	Татјана П. Мирчевска	Редовен професор, Маркетинг	Економски науки, област Маркетинг	УКИМ; Економски институт	Корпоративни односи со јавноста		1
11.	Александра Лозаноска	Вонреден професор од областа: Интеракција меѓу демографските, економските и социјалните процеси	Општествени науки, Демографија,	УКИМ; Економски институт	Економика на заштита при работа		1
12.	Диана Бошковска	Редовен професор, Финансиски менаџмент	Општествени науки, Организационски науки и управување (менаџмент), Финансиски менаџмент	УКИМ; Економски институт	Заштита и осигурување	1	

Табела 7.3. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во работен однос во друга високообразовна установа или институција, ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на која што докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри		Работен однос
						зимски	летен	
1.								
2.								
3.								

8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма Автоматизација и управувачки системи, организирана на Машински факултет во Скопје

Табела 8.1. Список и површина на просторите во високообразовната установа што ќе се користат за реализација на студиската програма

	Вид и намена на просторот	Број	Број на места	Површина (m ²)
1.	Амфитеатри	2	480	426
2.	Предавални	25	1113	1629
3.	Компјутерски училници	10	271	391
4.	Училница со систем за далечинско учење	1	20	75
5.	Лаборатории	21		2192
6.	Работилници	2		162
	Вкупно дидактички простор			4875
7.	Кабинети	83+12		1736
8.	Канцеларии	15		475
9.	Фискултурна сала	1		391
10.	Библиотека со читална и магацин	1		305
11.	Сала за состаноци	2		125
12.	Простории за студентски стандард и за вработени	5		237
	Вкупно друг корисен простор			3269
13.	Останато			1774
Вкупно				9918

9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Автоматизација и управувачки системи, на Машинскиот факултет во Скопје

Табела 9.1. Список на опрема и наставни средства за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
1.	CNC машина за обработка на дрво и лесни метали M-CAM 40	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
2.	Уред за сечење стиропор	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
3.	Уред за мапирање на притисок XSensor	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
4.	Монитори за цртање Wacom Pen Display 21" 2	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
5.	Графички табли Intous - 6	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
6.	3D скенер NextEngine	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
7.	Графички работни станици - 12	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
8.	Лиценциран софтвер: Siemens PLM Software, Teamcenter PLM, NX PLM, Technomatix PLM, Solid Edge PLM, Velocity Series PLM, ArtCAM, Solidworks, Ramsis, RapidWorks	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
9.	Хидрауличен затворен систем за комплетни хидраулични мерења на мала турбина;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
10.	Инсталација за лабораториски испитувања при согорување во флуидизиран слој (дефинирање на струјното и температурното поле при согорување на цврсти горива во флуидизиран слој);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
11.	Инсталација за испитување на турбопумпи, моделни турбини и цевна арматура (инсталацијата се состои од трикоморен резервоар, пумпа со регулиран електромоторен погон, вакуум-пумпа, компресор, резервоар за компримиран воздух);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
12.	Испитни столови (тренажери) од областа на пневматиката, електропневматиката, хидрауликата, електрохидрауликата, пропорционалната хидраулика и примената на компјутерите во програмибилното мемориско управување;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
13.	Мерно-засилувачки инструмент за динамички мерења NVM KWS/6A-5;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
14.	Мерно засилувачки инструмент за динамички мерња NVM тип KWS673.D4;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
15.	Повеќеканален мерно преклопен инструмент NVM тип 3835A (6 x UM3301A);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
16.	Инструментални магнетни пишувачи HP3964A и HP3968A;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
17.	Двоканален осцилоскоп NVM тип H2B.13A;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
18.	Спектрален анализатор HP3582A;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
19.	Шестканален електронски пишувач RADIKADENKI тип P56 со RS232 интерфејс;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
20.	Двокоординатен електронски пишувач HEWLETT-PACKARD тип 7015B;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
21.	Комплет за апликација на мерни ленти NVM-DAK2;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
22.	Мерен засилувач за безконтактно мерење на вртежен момент NVM-BLM;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
23.	Петоканален мерно засилувачки аквизиторски систем DMC-SHARP;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
24.	PC сметач со вградени A/D (D/A) картички NATIONAL INSTRUMENTS тип ATMIO-16;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
25.	Интерфејси за online обработки на сигнали и контрола на опрема;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
26.	XS плотер ROLLAND-DXS880;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
27.	Шеесет канален мерно засилувачки инструмент за статички и квазистатички мерења NVM-UPM60;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
28.	Собирни кутии NVM-BT21 93;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
29.	Мерни ленти за тензометриски испитувања (NVM и PHILIPS) од различни типови;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
30.	Индуктивни давачи за поместување NVM тип W20 (1), W50 (2) и W100(4);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
31.	Индуктивни давачи за забрзување NVM тип V112 (8);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
32.	Преносен систем давач - регистратор на сила на притисок;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
33.	Давачи за притисок на флуид NVM тип P11/10: P1/200;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
34.	Давачи на сила NVM тип 36X2/1т, 312/50 и 312/200;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
35.	Преса за задавање сила МФ1;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
36.	Давачи (од различни типови) за мерење температура;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
37.	Тензометарски давачи за мерење вртежен момент;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
38.	Колекторски прстени и четкички NVM;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
39.	Уред за мерење дебелина на метални зидови (лимови);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
40.	Апарати и инсталации за определување на физички и хемиски карактеристики на горива, мазива и вода;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
41.	Уред за испитување на површински пукнатини;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
42.	Опрема за димензионални мерења, контрола на должински и аголни карактеристики, квалитет на површина, масени и останати контроли;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
43.	Уреди за испитување на штетни материи во издувни гасови;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
44.	Еталон гасови за споредба и контрола на гас анализерите;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
45.	Уред за мерење број на вртежи ИСКРА;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
46.	Нагазни ваги со мерен дијапазон од 50 до 10.000 кг;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
47.	Агрегат	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
48.	Електронски сметачки машини (DIGITAL,XP,PC), користени како сервери, графички станици и автономни работни места;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
49.	Инструменти и уреди за вибрациони мерења (вибрационен анализер, виброметар, давачи на забрзување, калибрационен вибратор и др.	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
50.	Инструменти за мерење бука (анализер на бука, ристафон и филтер, микрофони и други помагала;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
51.	Стендови за испитување елементи за заштитна опрема и засолништа (симулатори за ударни бранови, проточни мерења со микроанометри);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
52.	Уред за мерење релативна влажност и брзина;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
53.	Комора за климатизација на воздух на определена температура и релативна влажност;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
54.	Комора за испитување и атестирање на термички уреди;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
55.	Инструменти за топлински мерења;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
56.	Инструкционен ладилен агрегат "Грасо" со мерно-регулациони уреди за термоенергетски балансирања;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
57.	Ладилен калориметарски агрегат погоден за нагледна настава и балансирање;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
58.	Ладилна кула со присилна промаја со инсталација за вода, ламеласт топлински изменувач за ладење вода за потребите на клима-комората и за термички испитувања;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
59.	Модел постројка на топлинска пумпа;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
60.	Парен котел за брзо производство на пара "Vapouraks" и пламеници;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
61.	Уред за хемиска подготовка на вода, напоен резервоар и др.	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
62.	Инструменти за анализа на излезните гасови;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
63.	Мотор за испитување на октански број (ИТ9-2М) по моторна метода;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
64.	Уред за испитување површински пукнатини;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
65.	Професионален софтвер ADAMS, CAD, FLUENT, LAB WINDOWS Ideas, Nisa, Algor, Delphi, Matlab, CATIA, SOLID, SIEMENS и др;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
66.	Рачни мерни уреди за квалитет на вода Eureka Environmental Manta Multiprobe Logger3.0, Cond Graphite, 4 electrode, Amphibian Display Package;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
67.	Ултрасоничен протокомер EESIFLO PORTALOK 7S;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
68.	Хиперспектрален процесен фотометар spectro::lyser;;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
69.	Систем за аквизиција на податоци con::stat - Industrial Process Control Terminal (900/1800 MHz GSM);	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
70.	Лабораториска мерна опрема, Laboratory Conductivity Meter, Laboratory Oxygen Meter;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
71.	Сет за тестирање на почва;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
72.	GPS – Global Positioning Unit, One Frequency R3 GPS system (base+rover) with post-processing software Trimble Trimble Recon ;	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
73.	Zeta-Meter System 3.0+ with Unitron FSB 4X Microscope.	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
74.	Степенест контролен блок, Mitutoyo, Tip: 515 - 500 , No. 009400	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
75.	Степенест контролен блок,	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
76.	Mitutoyo, Tip: 515 - 742, No. 022036	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
77.	Контролен прстен Ø 10 mm,	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
78.	Mitutoyo, Tip: 177 - 126, No. 881078	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
79.	Контролен прстен Ø 14 mm,	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
80.	Einst, Kp-01	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
81.	Контролно стапче L= 25 mm, Mitutoyo, No. 167 - 101	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
82.	Контролно стапче L= 50 mm, Mitutoyo, No.167 - 102	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
83.	Контролно стапче L= 75 mm, Mitutoyo, No. 167 - 103	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
84.	Контролно стапче L = 100 mm, Mitutoyo, No. 167 - 104	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
85.	Контролно стапче L =125 mm, Mitutoyo, No.167 - 105	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
86.	Контролно стапче L = 150 mm, Mitutoyo, No. 167 – 106	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
87.	Контролен прстен Ø 50 mm, Einst, Kp-02	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
88.	Контролно стакло за испитување на рамност 12 mm, Mitutoyo, No. 157 - 101	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
89.	Гарнитура на план паралелни контролни стакла за испитување на паралелност (4 парчиња), Mitutoyo, No. 157 - 903	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
90.	Гарнитура на план паралелни гранични мерила (10 парчиња), Mitutoyo, Code No: 516 - 107, Serial No. 219652	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
91.	Универзална мерна машина за должини, CarlZeiss Jena, No. 2492	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
92.	Универзална мерна машина за должини, CarlZeiss Jena, No. 1591	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
93.	Универзална мерна машина за должини, SIP, Type: MUL-300, No. 556	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
94.	Голем алатен микроскоп, CarlZeiss Jena, No. 10344	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
95.	Голем алатен микроскоп, УИМ - 21, No. 610978	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
96.	Мерна гранитна плоча, Hommel - dura, No. 11043	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1
97.	Контролен прстен Ø 50 mm, Einst, Kp-02	Лабораториска	Лабораториски вежби, научноистражувачка работа	1

10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација

Табела 10.1. Преглед на бројот на студентите запишани (првпат) на студиската програма во периодот на последната акредитација и бројот на студенти за кои се бара акредитација

Академска година		Број на студенти запишани во прва година
1.	2021/2022	/
2.	2020/2021	1
3.	2019/2020	2
4.	2018/2019	3
5.	2017/2018	4
Вкупно запишани студенти		10
Бројот на студенти за кои е добиена акредитација (конкурс)		20 студенти годишно
Бројот на студенти за кои се бара нова акредитација		20 студенти годишно

11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература

Во библиотеката на Факултетот и кај предметните наставници се обезбедени доволно наслови согласно нормативите на министерството од предложената задолжителна (10%) и дополнителна (5%) литература. Студентите добиваат и интерни скрипти по одделни предмети, во дигитална или во хартиена форма, како и програмски кодови потребни за одвивање на наставата. Најголем дел од предвидената литература се обезбедува од предметниот наставник или се наоѓа во библиотеката на Машински факултет - Скопје.

Списокот на задолжителна и дополнителна литература е интегрален дел на прилогот за студиски програми и описот на предметите (Прилог 3).

За пребарување литература во функција на совладување на содржините од наставните програми на студентите на располагање им стојат компјутерски лаборатории со можност за пребарување на интернет и различни бази на податоци до кои Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ има пристап.

12. Информација за веб-страница

Сите информации се достапни во електронска форма на веб страницата на Машински факултет – Скопје:

<https://www.mf.ukim.edu.mk>

13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата

Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите:

- развојот на наставните содржини,
- реализацијата на наставниот процес (редовни студии низ следните форми на настава: предавања, аудиториски, лабораториски, компјутерски вежби и семинари и реализација на редовна настава за наставни предмети каде што се пријавени најмалку 5 студенти, а за помалку од 5 студенти ќе се организира менторска настава),
- обемот на оптовареност на студентите за реализација на студиската програма (оптоварувањето на студентите ќе се реализира преку часови настава и преку посебни облици на активности, како индивидуална работа на семинарски и проектни задачи наменети за студија на практични случаи од соодветните области на истражувањата, тимска работа, истражувачка работа, самостојно учење и учество на работилници, а особено внимание ќе се посветува на индивидуалната работа со студентите во вид на менторска работа и консултации),
- оценувањето на студентите (проверка на знаења ќе се врши преку континуирано оценување или преку завршен испит, при што континуираното оценување се врши согласно поединечно утврдениот начин во предметната програма и соодносот на вреднување на активностите за континуирано оценување, односно дефинираните бодовите кои ги обезбедува студентот со реализација на поединечни активности дефинирани во предметната програма),
- изработката на магистерска работа,
- други процедури кои се однесуваат на ресурсите и логистиката на наставниот процес (набавка на нагледни средства и опрема за изведување на практичната и теоретската настава, обезбедување поддршка на постојаното стручно и научно усовршување и надградување на наставниот и соработничкиот кадар, издавање на учебници, учебни помагала и научни монографии),
- следење на препораки и современи трендови во областите кои ги покрива Факултетот и нивно пренесување и информирање на студентите и иновирање на наставните содржини,
- анализа на поставената цел на студиската програма (компетенции на профилот) и нивото на реализација, информирање за можностите за вработување и натамошно образување на студентите,
- спроведување на внатрешна евалуација (самоевалуација).

Самоевалуацијата се спроведува како процес на самоевалуација на ниво на студиски програми, како и самоевалуација на ниво на целиот Факултет, во интервал од најмногу три години.

Спроведената самоевалуација за периодот 2017 – 2020 ги оствари следните цели:

- се оствари самоанализа и самооценување на наставнообразовниот процес и на научно-истражувачката работа;
- се детерминираа слабите и добрите страни на Факултетот во разни сегменти од високообразовната и научноистражувачката дејност, и се изврши анализа на можностите и заканите за унапредување на тие дејности (со примена на SWOT анализа) и
- се обезбеди квалитетна основа за реализација на процесот на самоевалуација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и на и целокупниот процес на евалуација и акредитација.

Во активностите за зајакнување на своите добри страни, како и при преземањето на мерки за надминување на слабите страни што се детектирани во процесот на самоевалуација, Машинскиот факултет во Скопје треба да води сметка за можностите и заканите за надминување и унапредување на слабите страни наведени во следните SWOT табели во Извештајот од самоевалуацијата:

- SWOT анализа на студиите од прв циклус,
- SWOT анализа на студиите од втор циклус,
- SWOT анализа на студиите од трет циклус,
- SWOT анализа на наставничкиот и соработничкиот кадар,
- SWOT анализа за просторни и материјални ресурси,
- SWOT анализа за логистиката на Машински факултет – Скопје,
- SWOT анализа за меѓународната соработка на Машински факултет – Скопје,
- SWOT анализа за научноистражувачката дејност,
- SWOT анализа за финансирање.

Квалитетот на студиите се контролира и согласно важечките законски и подзаконски акти како и со актите на Универзитетот и Факултетот.

14. Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)

Резултатите од изведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите донесено од Агенција за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија се презентирани во Извештајот за самоевалуација на Машински факултет – Скопје (извештаен период 2017-2020) од декември 2020 година, кој е достапен на веб страната на Факултетот и на веб страната на Универзитетот, на следните линкови:

<https://bit.ly/3oNPAWJ>

http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/Izvestaj_samoevalucija_MFS_2017_2020.pdf

15. Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар

Табела 15.1. Збирен преглед на бројот на наставници по области ангажирани за изведување на студиската програма

Реден број	Научна област	Потесна научна, уметничка односно стручна област	Наставник по странски јазик	Предавачи	Виш предавачи	Асистент-докторанд	Доцент	Вонр. проф.	Редов. проф.	Научно звање – истражувач	Емеритус	Други	Вкупно
1.	Производно инженерство, технологии и системи, Организација на технолошки процеси								3				3
2.	Метод на анализа на структурата и функционирање на претпријатието								1				1
3.	Производно машинство, технологии и системи								2				2
4.	Техничко- технолошки науки								1				1
5.	Техничка механика и механика на цврсто тело, Бучава и вибрации								1				1
6.	Машински системи, Техничка механика и механика на цврсто тело								1				1
7.	Механика на флуиди и струјнотехнички системи, Хидроенергетика								1				1
8.	Заварување и заварени конструкции								1				1
9.	Моторни возила								1				1
10.	Енергетско и процесно машинство; топлински турбини) и Техничка Термодинамика								1				1

Реден број	Научна област	Потесна научна, уметничка односно стручна област	Наставник по странски јазик	Предавачи	Виш предавачи	Асистент-докторанд	Доцент	Вонр. проф.	Редов. проф.	Научно звање – истраживач	Емеритус	Други	Вкупно
11.	Теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и Теорија и проектирање на енергетски постројки								1				1
12.	Механизациони машини								1				1
13.	Греење и климатизација и топлиф. системи; Рационално користење на енергија								1				1
14.	Менаџмент и контрола на квалитет							1					1
15.	Индустриска динамика							1					1
16.	Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа						1						1
17.	Медицина на труд							2	1				3
18.	Физика, Физика на кондензирана материја, Експериментална физика								1				1
19.	Електроенергетика								1				1
20.	Полимерни материјали								1				1
21.	Механика на цврсто и деформ. тело								1				1
22.	Технологијата и организацијата на градењето								1				1
23.	Финансиски менаџмент								1				1
24.	Маркетинг								1				1
25.	Интеракција меѓу демографските, економските и социјалните процеси								1				1
26.	Финансиски менаџмент								1				1
Вкупно							1	4	26				31

16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори

Општи дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање во научно-истражувачките полиња Машинство, Енергетика, Индустриско инженерство и менаџмент, Контрола на квалитет, Материјали, Животна средина, Сообраќај и транспорт, Регулација и управување со технолошки процеси, Организациони науки и управување (менаџмент) кое се надградува врз претходното образование и обука стекнато на првиот циклус на студии, вклучувајќи и познавање во доменот на теоретските, практичните, концептуалните, компаративните и критичките перспективи во научните полиња и области според соодветна методологија. Покажува разбирање во соодветните области кои се предмет на изучување на вториот циклус на студии и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаење.	• Безбедност на машини и уреди • Одржување на технолошки системи • Заштита од механички ризици • Бучава и вибрации • Опасни материи и опасен отпад • Микроклима во работна средина • Заштита од зрачења • Заштита од пожар и експлозија • Заштита од опасно дејство на електрична енергија • Безбедност при внатрешен транспорт • Заштита и безбедност кај хидроенергетските постројки и системи • Термички постројки и заштита • Безбедност при заварување и сродни постапки • Системи за менаџмент и контрола на квалитет • Управување на процеси • Системско инженерство • Управување со професионален ризик • Управување со вонредни ситуации • Управување со човечки ресурси • Економика на заштита при работа
Примена на знаењето и разбирањето	Може да ги примени стекнатите знаења и разбирање во областа на предметните програми на начин што покажува темелен, професионален и компетентен пристап во решавањето на задачите во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање на проблеми во предметните научни области од вториот циклус на студии. Оспособен е за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање на вториот циклус на студии..	• Системи за безбедност и здравје при работа • Моделирање и симулација на ризик • Системско инженерство • Трошоци и инвестиции на системот на заштита при работа • Информациски системи за заштита при работа
Способност за проценка	Способен е за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи и концепти во рамките на реализираните научно-истражувачки активности, а врз основа на стекнати релевантни податоци. Донесување соодветни проценки земајќи ги во предвид личните, општествените, научно-истражувачките, развојните и етичките аспекти. Оспособен е да оценува теоретски и практични прашања, да оформува мислење и да дава објаснување за причините кои доведуваат одредени појави и да избере соодветно решение. Познавање на правна рамка и институционални форми на бизнисите, организациски и бизнис	• Информациски системи за заштита при работа • Управување на процеси • Психофизиологија на работата • Корпоративни односи со јавноста • Системи за безбедност и здравје при работа • Моделирање и симулација на ризик

	менаџмент заради проценка на можностите за отворање на стартап компанија.	
Комуникациски вештини	Способен е да воспоставува контакти, развива полемики и дискусии, со стручната и со нестручната јавност, за прашања и информации, идеи, проблеми, задачи и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно поставени и дефинирани. Способен е за работа во интердисциплинарни тимови, презема поделена, издвоена одговорност за прашања кои се произлезени како резултат на тимска работа, на колективни резултати. Способен е за независно учество, со професионален и темелен пристап, во услови на водење на специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.	• Управување со професионален ризик • Управување на процеси • Управување со човечки ресурси • Корпоративни односи со јавноста
Вештини за учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување на понатамошни знаења и учење со висок степен на независност. Има развиени вештини за следење на научните и практичните достигнувања во областа на индустриското инженерство. Може да ја развива креативноста во процесот на учење Може да ја развива аналитичноста во процесот на учење	• Системи за менаџмент и контрола на квалитет • Системи за безбедност и здравје при работа

Специфични дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	Покажува продлабочени знаења и разбирање во научно- истражувачките полиња и области стекнати на вториот циклус на студии и се однесуваат на: • Истражување и предвидување на потребите во бизнис процесите на компанијата во областа на безбедно работење; • Моделирање и проектирање на системите за безбедност и здравје при работа; • Способност за управување со ризиците во насока на развој на култура на превенција; • Управување со податоците во системите за БЗР со интегрирани информациски системи во компаниите; • Управување со системите за БЗР во функција на одржлив развој; Стекнување на компетенции, кои се темелат на голем број методологии, методи и техники, кои се проучуваат во предвидените дисциплини во оваа студиска програма	• Системи за безбедност и здравје при работа • Моделирање и симулација на ризик • Моделирање и симулација на ризик • Управување со професионален ризик • Медицина на труд • Информациски системи за заштита при работа • Управување на процеси
Примена на знаењето и разбирањето	Оспособен е за комплексно проучување на задачите кои се предмет на разгледување, покажувајќи елементи на проникливост, и може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните	• Системи за безбедност и здравје при работа • Моделирање и симулација на ризик • Управување со професионален ризик • Медицина на труд • Психофизиологија на работата • Трошоци и инвестиции на системот на заштита при работа

	научни области проучувани на вториот циклус на студии. Способен е за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето и областите на студирање. Оспособен е за комплексно проучување на задачите кои се предмет на разгледување, покажувајќи елементи на проникливост, и може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области проучувани на вториот циклус на студии. Способен е за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето и областите на студирање.	• Информациски системи за заштита при работа • Заштита и осигурување
Способност за проценка	Поседува способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. Донесува соодветни проценки со земање во предвид на личните, општествените, научните и етичките аспекти. Способен е да оценува теоретски и практични прашања, од областа на управување со системите за безбедност и здравје при работа, спроведува проценка на ризик и дава мерки за намалување, отстранување и спречување на опасностите и штетностите на работните места во насока на подобрување на условите на работењето.	• Информациски системи за заштита при работа • Управување на процеси • Психофизиологија на работата • Корпоративни односи со јавноста • Системи за безбедност и здравје при работа • Моделирање и симулација на ризик • Управување со професионален ризик • Медицина на труд • Безбедност на машини и уреди • Одржување на технолошки системи • Заштита од механички ризици • Бучава и вибрации • Опасни материи и опасен отпад • Организација и безбедност на градилишта • Микроклима во работна средина • Заштита од зрачења • Заштита од пожар и експлозија • Заштита од опасно дејство на електрична енергија • Заштита и осигурување • Безбедност при внатрешен транспорт • Заштита и безбедност кај хидроенергетските постројки и системи • Термички постројки и заштита • Безбедност при заварување и сродни постапки • Трошоци и инвестиции на системот на заштита при работа • Професионална токсикологија • Психофизиологија на работата • Управување со вонредни ситуации
Комуникациски вештини	Развива способност за воспоставување комуникација и да дискутира, со стручната, и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани. Презема поделена, издвоена одговорност за колективни резултати. Способен е за независно учество, со професионален пристап, во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.	• Управување со професионален ризик • Управување на процеси • Управување со човечки ресурси • Корпоративни односи со јавноста

Вештини за учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошни знаења и учење со висок степен на независност, односно проценува за потребата од континуирано надградување на неговите знаења и вештини. Има развиени вештини за следење на научните и практичните достигнувања во областа на управување со системи за БЗР. Може да ја развива креативноста во процесот на учење Може да ја развива аналитичноста во процесот на учење Тимска работа	• Системи за безбедност и здравје при работа • Управување со професионален ризик • Моделирање и симулација на ризик • Системи за менаџмент и контрола на квалитет • Информациски системи за заштита при работа
------------------	--	--

17. Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма

Теоретската и практичната настава е во целост усогласена со целите на студиската програма преку обезбедени:

- Материјално технички и просторни услови (потполно опремени предавални, компјутерски училници и лаборатории)
- Современи методи на настава и оценување (континуирано, завршен испит и изработка и одбрана на магистерска работа)
- Развиена соработка со реалниот сектор преку практична настава, поканети предавачи, заедничко учество во проекти, апликативна дејност, програми за мобилност на наставен кадар и студенти, склучени договори за соработка со домашни и странски високообразовни установи.
- Соодветна и споредлива задолжителна и дополнителна литература за совладување на теоретската и практичната настава со универзитетите од светот.

18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високообразование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции

Студиската програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа при Машинскиот факултет – Скопје е во согласност со програмите од следните високообразовни установи:

1. European University Cyprus, Cyprus

<https://euc.ac.cy/en/programs/master-occupational-safety-health/#tab-program-of-study>

2. Manchester Metropolitan University, Manchester, United Kingdom

<https://www.mmu.ac.uk/study/postgraduate/course/msc-occupational-safety-health-and-environment#course-information>

3. Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, Czech Republic

<https://edison.sso.vsb.cz/cz.vsb.edison.edu.study.prepare.web/StudyPlan.faces?studyPlanId=24503&locale=en>
<https://www.fbi.vsb.cz/en/study/offers-of-studies/master-degree/>

ДОКУМЕНТИ

1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на факултетот, наставничкиот совет на високата стручна школа или научниот совет на научниот институт член 110 и член 145 од Законот за високо образование (Службен весник на РМ, бр.82/2018)

Во акта - Арх. знак:	0222
Рок на чување:	иравно год.
08.04.2022	год.
Скопје	Потпис:

Машински факултет
Број 02-466/1
8.04.2022 год.
Скопје

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на РСМ бр.82/18, 178/21), како и член 69 од Статутот на Машинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 465/2019), согласно Елаборатот за акредитација на студиска програма од втор циклус студии, Наставно-научниот совет на Факултетот на вонредната седницата одржана на 8.04.2022 година ја донесе следната

ОДЛУКА
за усвојување на студиска програма за втор циклус студии

Член 1

Се усвојува Елаборатот на студиската програма **Управување со системи за безбедност и здравје при работа** од втор циклус на академски студии во рамките на Машинскиот факултет во Скопје.

Член 2

Наставата од студиската програма **Управување со системи за безбедност и здравје при работа** ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката да се достави до Ректорската управа и до Универзитетскиот сенат на заради усвојување на студиската програма.

Член 4

Составен дел на оваа Одлука е елаборатот на студиската програма.

Член 5

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Одлуката да се достави до: Ректорската управа/Универзитетскиот сенат, елаборат, наставно-научен совет и архивата на Факултетот.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Машински факултет - Скопје
Декал
Проф. д-р Дарко Данев

Изготвил: Н. Алексик

2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа; член 94 и член 145 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ, бр.82/2018)



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС
Ознака: **ОВ 5.5/13**
Страна: 1 од 1

Бр. 02-695/43
23.6.2022 година
Скопје

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
С К О П Ј Е

Примено: 13-09-2022			
Орг.Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	466/3		

Врз основа на член 94, став 1, точка 3 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021) и член 157, став 1, точка 8 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 425/2019), по предлог на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 22. седница одржана на 23.6.2022 година, донесе

О Д Л У К А

за усвојување на студиската програма од *виџор циклус*, едногодишни студии по Управување со системи за безбедност и здравје при работа на Машинскиот факултет

Член 1

Се усвојува Елаборатот за студиската програма од *виџор циклус*, едногодишни студии по Управување со системи за безбедност и здравје при работа на Машинскиот факултет.

Член 2

Наставата од студиската програма од *виџор циклус*, едногодишни студии по Управување со системи за безбедност и здравје при работа, ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката се доставува до предлагачот и до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација на студиската програма.

Член 4

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во *Универзитетски гласник*.



Претседател на Универзитетскиот сенат
Проф. д-р Анета Баракоска

3.

Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста

Машински факултет
Број 02-468/4
19.04.2022 год.
Скопје

Врз основа на член 122 од Законот за високото образование (Сл. Весник бр. 82/2018 и 178/2021) и член 93 од Статутот на Машински факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 465/2019), Одборот за соработка и доверба со јавноста при Машинскиот факултет во Скопје, на 3-та седница одржана на 19.04.2022 година, ја донесе следната

ПРЕПОРАКА

за студиска програма на втор циклус студии

1. Се дава препорака за акредитација на студиската програма **Управување со системи за безбедност и здравје при работа** од втор циклус на студии на Машинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Елаборатот за студиската програма е усвоен на вонредната седница на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 8.04.2022 година.
3. Препораката како составен дел од Елаборатот се доставува до Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за натамошно постапување.

Одлуката да се достави до: претседателот, Елаборатот и архивата на Факултетот.

Претседател на Одборот за доверба
и соработка со јавноста


проф. д-р Добре Рунчев

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

ОБ.2	Република Северна Македонија УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" СКОПЈЕ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ Бр. <u>08-465/5</u> <u>06-04-2022</u> 20 год. С К О П Ј Е	Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма		
Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната		
ИЗЈАВА за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА		
Јас Проф. д-р Јасмина Чалоска, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:		
1. Управување со професионален ризик		
Скопје, 10.03.2022	Подносител на изјава 	

05.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-4551/16
06-III-2022 20-год.
СКОПЈЕ

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Валентина Гечевска, избрана во звање редовен професор и вработена на Машински факултет-Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машинскиот факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Управување на процеси

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава,

Проф. д-р Валентина Гечевска

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
ОБ.2 МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/2
06-04-2022 20-год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Атанас Кочов, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Системско инженерство

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2 Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"-СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/14
10.03.2022 20-год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Управување со човечки ресурси

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава

ОБ.2 Република Северна Македонија Образец Елаборат за акредитирање на
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ студиска програма од втор
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ циклус на студии
Бр. 08-455140
06-04-2022 20-год.
С К О П Ј Е

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас, проф. д-р Зоран Пандилов, избран во звање редовен професор и вработен на Машински факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставниот предмет:

1. Безбедност на машини и уреди

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/20
06-04-2022 20-год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА**

Јас Проф. д-р Глигорче Вртаноски, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА** на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Одржување на технолошки системи

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/6
06-04-2022 20 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на вторциклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Роберт Миновски, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Информациски системи за заштита при работа

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/М
10.03.2022 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на вторциклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Златко Петрески, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Бучава и вибрации

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
ОБ.2 МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/17
08-04-2022 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Виктор Гавриловски, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Заштита од механички ризици

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



06.2 Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/15
10.03.2022 20 год.
СКОПЈЕ

Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА**

Јас Проф. д-р Валентино Стојковски, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА** на Машински Факултет – Скопје, по наставните предмети:

1. Заштита и безбедност кај хидроенергетските постројки и системи

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/8
П. Б. - 114 - 2022 20 год.
С К О П Ј Е

Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА**

Јас Проф. д-р Добре Рунчев, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА** на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Безбедност при заварување и сродни постапки

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



Проф. д-р Добре Рунчев

ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/9

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување на настава по одредени предмети од студиската
програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен
весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети
од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Игор Ѓурков, избран во звањето редовен професор и вработен на
Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам
согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма
УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински
Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Надежност и безбедност на системите

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2 Република Северна Македонија Образец Елаборат за акредитирање на
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ студиска програма од втор
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ циклус на студии
Бр. 08-455/12
06-04-2022 до
С К О П Ј Е год.

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас, проф. д-р Ристо Филкоски, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Термички постројки и заштита

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
ОБ.2 МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
бр. 08-455/3 циклус на студии
06-04-2022 20 год.
С К О П Ј Е

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас, Проф. д-р Доне Ташески, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Термички постројки и заштита

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/1
06.03.2022 20- год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на вторциклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р. д-р Виктор Стојмановски, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Безбедност при внатрешен транспорт

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава

ОБ.2 Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/18
06-04-2022 20 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

**4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување на настава по одредени предмети од студиската
програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен
весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети
од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА*

Јас Проф. д-р Васко Шаревски, избран/а во звање Редовен професор и вработен на
Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам
согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма
УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински
Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Микроклима во работна средина

Скопје, 14 03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2	Република Северна Македонија УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ Бр. 08-46544 п.б. - П.Б. - 2022 20 - год. С К О П Ј Е	Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма		
Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната		
ИЗЈАВА <i>за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА</i>		
Јас Вон.проф. д-р Мите Томов, избран/а во звање Вонреден професор и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:		
1. Системи за менаџмент и контрола на квалитет		
Скопје, 10.03.2022		
Подносител на изјава  _____		

ОБ.2 Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/15
06-06-2022 20 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

**4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување на настава по одредени предмети од студиската
програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен
весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

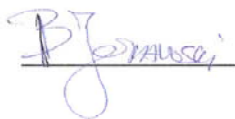
*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети
од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА*

Јас Вон.проф. д-р Бојан Јованоски, избран/а во звање Вонреден професор и
вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма
УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински
Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Моделирање и симулација на ризик

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2 Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-455/17
06.03.2022 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на вторциклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Доц. д-р Трајче Велковски, избран/а во звање Доцент и вработен на Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Системи за безбедност и здравје при работа

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



1. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по
Управување со системи за безбедност и здравје при работа

Јас, д-р **Анита Грозданов**, избрана во звање **редовен професор** и вработена на Технолошко-металуршкиот факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Управување со системи за безбедност и здравје при работа** на Машински факултетот по наставните предмети:

1. Опасни материи и опасен отпад

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
С К О П Ј Е

Примено:	14-03-2022		
Прилог:	Орг. Един.	Б.б.р.	Вредност:
	08	290	/3

Скопје, 14.03.2022

Полносител на изјава

Д-р Анита Грозданов, ред. проф.

А. Грозданов

06.2 Република Северна Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Машински Факултет
Бр. 08-289/3
06-04-2022 20 год.
СКОПЈЕ

Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА**

Јас Проф. д-р Мери Цветковска, избрана во звање Редовен професор и вработена на Градежен факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма **УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА** на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Заштита од пожар и експлозија

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2 Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 18-289/4
06-04-2022 го
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска, избрана во звање Редовен професор и вработена на Градежен факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Организација и безбедност на градилишта
2. Управување со вонредни ситуации

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии**4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување на настава по одредени предмети од студиската
програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен
весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети
од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА*

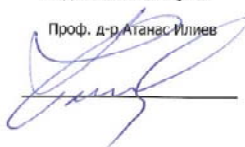
Јас Проф. д-р Атанас Илиев, избран/а во звање Редовен професор и вработен на
Факултет за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св.
Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава
од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ
РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Заштита од опасно дејство на електрична енергија

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава

Проф. д-р Атанас Илиев



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-29113
06-04-2022 20 год.
С К О П Ј Е

ОБ.2 Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08 - 291/5
П.Б. - 01 - 2000 20 - год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

**4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување на настава по одредени предмети од студиската
програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен
весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

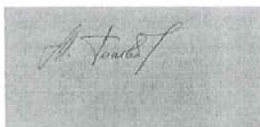
*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети
од студиската програма на вторциклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА*

Јас Проф. д-р Маргарита Гиновска, избран/а во звање Редовен професор и вработен
на Факултет за електротехника и информатички технологии при Универзитетот „Св.
Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од
Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ
РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Заштита од зрачења

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



Проф. д-р Маргарита Гиновска



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-288/4
06-04-2022 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

ОБ.2

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Диана Бошковска, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Економски институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Заштита и осигурување

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТБр. 08-455/13
06.04.2022 год.
СКОПЈЕОбразец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии**4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување на настава по одредени предмети од студиската
програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен
весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

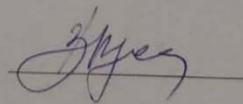
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети
од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф д-р Билјана Ангелова, избран/а во звање Редовен професор и вработен
на Економски институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам
согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма
УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински
Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Трошоци и инвестиции на системот за безбедност и здравје при работа

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
ОБ.2 УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08 - 288 / 5
П.Б. - ПЛ - 2022 20 год.
С К О П Ј Е

Образец Елаборат за акредитирање на
студиска програма од втор
циклус на студии

**4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување на настава по одредени предмети од студиската
програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен
весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети
од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА*

Јас проф. д-р Александра Лозаноска, избрана во звање Вонреден професор и
вработена на Економски институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма
УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински
Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Економика на заштита при работа

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



ОБ.2

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 08-288/6
06.01.2022 20 год.
СКОПЈЕ

Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии за УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Проф. д-р Татјана П. Мирчевска, избран/а во звање Редовен професор и вработен на Економски институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА на Машински Факултет - Скопје, по наставните предмети:

1. Корпоративни односи со јавноста

Скопје, 10.03.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Обр. 2 Бр. 08-29218 Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

06-III-2022 20 год.

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Управување со системи за безбедност и здравје при работа

Јас Драган Митковски, избран во звање вонр. професор и вработен во на Машински факултет на Универзитет Св. Кирил и Методиј давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УСБЗР на Факултетот Машински факултет, по наставните предмети:

1. Психофизиологија на работната
2. _____
3. ...
4. ...

Скопје, --.--.2020
14.03.2022

Подносител на изјава
Драган Митковски

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Об.2 Бр. 08-292/4 Образец Елаборат за акредитирање на студиска
Бр. 08-04-2022 20 год. програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по ПРАКТИЧНА СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Јас Јордан Милов, избран во звање ред. професор и вработен во на Машински факултет на Универзитет УКИМ давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УСБЗ на Факултетот Машински факултет, по наставните предмети:

1. Менаџмент на проект
2. _____
3. ...
4. ...

14.03.2022
Скопје, ---.---.2020

Подносител на изјава

Милов

С К О П Ј Е
2022-04-2022
08-29216
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Об.2 Образец Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус на студии

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Управување со системи за безбедност и здравје при работа

Јас Сашо Стојановски, избран во звање доцент и вработен во на Машински факултет на Универзитет Св. Кирил и Методиј давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма УСБЗР на Факултетот Машински факултет по наставните предмети:

1. Професионална ергономика
2. _____
3. ...
4. ...

Скопје, --,--2020

14.03.2022

Подносител на изјава



5. Согласност на Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа за учество на наставникот во реализација на студиската програма во друга високообразовна установа (член 179 од Законот за високо образование, Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018)

6. Согласност на Наставно-научниот совет, односно Научниот советот или Наставничкиот совет за учество на наставникот во реализација на студиската програма на друга единица на Универзитетот (член 179 од Законот за високо образование, Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018



УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ

02-438/1
11.03.22



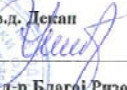
Врз основа на член 110 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Северна Македонија бр. 82/2018 и 178/2021), член 60 од Статутот на Технолошко-металуршкиот факултет Скопје (Универзитетски гласник бр.466/2019) и Согласност од Институтот за органска технологија бр.08-345/2 од 08.03.2022 година, Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет-Скопје на 13-та седница одржана на 11.03.2022 година, ја донесе следната

ОДЛУКА
за давање согласност за наставно ангажирање

1. Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет-Скопје, во состав на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, го прифати барањето од Машински факултет-Скопје за ангажирање наставник за реакредитација на студиска програма.
2. Се дава согласност на д-р Анита Грозданов, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет-Скопје, да изведува настава на Машински факултет-Скопје на предметната програма - Опасни материи и опасен отпад, со фонд на часови 2+2, 6 ЕКТС.
3. Согласноста за наставна ангажираност се дава за реакредитација на студиска програма Безбедност и здравје при работа на втор циклус студии на Машински факултет-Скопје.
4. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.

Доставено до:

- д-р Анита Грозданов
- ✓ Машински факултет-Скопје
- Архива


 проф. д-р Благој Ризов

Изработил: м-р Марија Стефановски



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	1	11-03-2022
Прилог:	08	290/2

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Ул. Партизански одред 24, П.О. Box 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/316-066
dekan@gt.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 369 2 316 066
dekan@gt.ukim.edu.mk

Врз основа на член 110 ст.1 т. 21 и чл. 179 ст. 1 од Законот за високото образование ("Службен весник на РМ" бр. 82/2018) и член 55 став 1 точка 25 од Статутот на Градежниот факултет Скопје, (Универзитетски гласник бр. 441/2019), постапувајќи по Барање на Машински факултет во Скопје бр. 08-289/1 од 28.02.2022 година (наш арх.бр. 03/134-1 од 01.03.2022) Наставно - научниот совет на Градежниот факултет во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје на 512. седница одржана на 23.03.2022 година, донесе

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје
бр. 92-52
25-03-2022 год.

О Д Л У К А

за согласност за ангажирање во постапката за реакредитација на студиска програма на Машинскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје

1. Се дава согласност за ангажирање во постапката за реакредитација на студиската програма "Безбедност и здравје при работа" на втор циклус на академски студии на Машинскиот факултет во Скопје, од страна на:

- Проф. д-р Мери Цветковска, по предметната програма: *Заштита од пожар и експлозија*, со 6 ЕКТС и фонд на часови 2+2,
- Проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска, по предметните програми:
- *Организација и безбедност на градилиште* со 6 ЕКТС и фонд на часови 2+2 и
- *Управување со вопретни ситуации* со 6 ЕКТС и фонд на часови 2+2.

2. Условите и меѓусебните права и обврски кои произлегуваат од точка 1 на оваа Одлука се уредуваат со меѓусебен договор.

3. Одлуката стапува во сила со денот на донесувањето.



Декан,
Проф. д-р Златко Србиноски

Прилог:

- Прилог 3 и Прилог 4 од Образецот за елаборат за втор циклус студии
- Изјави за согласност од проф. д-р Мери Цветковска и проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска

Доставено до:

- Машински факултет - Скопје
- Продекан за финансии
- Продекан за настава
- Ангажираните наставници
- Одд. за финансиско, сметков. и материјално работење
- Архива

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	22.03.2022		
Прилог:	Орг.Един.	Број:	Вредност:
	08	289	1/2



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии
Број: 02-549/23
Датум: 23.3.2022 година
СКОПЈЕ



Врз основа на член 179 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ 82/2018 и Сл. весник на РСМ бр. 178/2021) и член 59 од Статутот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (Универзитетски гласник 457/2019), а на барање од Машински факултет - Скопје бр. 08-420/1 од 28.2.2022 година, Наставно-научниот совет на Факултетот, на седницата одржана на 23.3.2022 година, донесе

ОДЛУКА

за давање согласност на наставник
за реакредитација на друг факултет

1. На *проф. д-р Аџанас Илиев* му се дава согласност за учество во реализација на акредитацијата на студиската програма на втор циклус академски студии: *Безбедност и здравје при работа* на Машинскиот факултет - Скопје, за предметната програма *Заштитна од опасност дејствија на електрична енергија*, 6 ЕКТС, со фонд на часови 2+2.

2. Одлуката да се достави до: ННС, МФС, именуваниот, општата служба и архивата.



Декан

Проф. д-р Димитар Ташковски

Република Северна Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	06-04-2022
Прилог:	Орг Един. Број: Вредност:
	08 291 / 2



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии
Број: 02 549/22
Датум: 23.3.2022 година
СКОПЈЕ



Врз основа на член 179 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ 82/2018 и Сл. весник на РСМ бр. 178/2021) и член 59 од Статутот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (Универзитетски гласник 457/2019), а на барање од Машински факултет - Скопје бр. 08-420/1 од 28.2.2022 година, Наставно-научниот совет на Факултетот, на седницата одржана на 23.3.2022 година, донесе

ОДЛУКА

за давање согласност на наставник
за реакредитација на друг факултет

1. На *проф. д-р Маријарийа Гиновска* и се дава согласност за учество во реализација на акредитацијата на студиската програма на втор циклус академски студии: *Безбедност и здравје при работа* на Машинскиот факултет - Скопје, за предметната програма *Заштитна од зрачења*, 6 ЕКТС, со фонд на часови 2+2.

2. Одлуката да се достави до: ННС, МФС, именуваната, општата служба и архивата.



Декан

Проф. д-р Димитар Ташковски

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	06-04-2022
Прилог:	Орг.Един. Број: Вредност:
	08 231/4

Република Северна Македонија УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ С К О П Ј Е			
Примено: П 6 - П/ - 2022 Прилог: Орг. Един. Број: Вредност:			
	08	288	/3



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ВО СКОПЈЕ
ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ - СКОПЈЕ



Арх. број: 02-254/2
04.04 2022 год.

Врз основа на членот 179 став 1 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018), Научниот совет на Економскиот институт на својата 64. седница одржана на 30.03.2022 година, донесе

ОДЛУКА
 за давање на согласност за вршење на висока образовна дејност на
 Машински факултет во Скопје

1. Се дава согласност за ангажирање на наставници од Економскиот институт – Скопје на студиската програма Безбедност и здравје при работа од втор циклус студии на Машинскиот факултет во Скопје чија постапка за повторна акредитација е во тек.

2. Високообразовната дејност од точката 1 на оваа одлука ќе ја вршат наставниците по следните предмети:

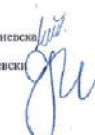
- Трошоци и инвестиции, со неделен фонд на часови 2+2, 6 ЕКСТ кредити, проф. д-р Биљана Ангелова.
- Корпоративни односи со јавноста, со неделен фонд на часови 2+2, 6 ЕКСТ кредити, проф. д-р Татјана Петковска - Мирчевска.
- Економика на заштита при работа, со неделен фонд на часови 2+2, 6 ЕКСТ кредити, проф. д-р Александра Лозаноска.
- Заштита и осигурување, со неделен фонд на часови 2+2, 6 ЕКСТ кредити, проф. д-р Диана Бошковска.

ДОСТАВЕНО ДО:

- именуваните;
- МФ;
- архивата

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА НАУЧНИОТ СОВЕТ
 Д-р Зоран Јаневски

Изготвил:
Лина Георгиевска
Проверил:
Коста Јовчевски








Република Северна Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Медицински факултет во Скопје
Republic of North Macedonia
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje
Faculty of Medicine in Skopje



Бр. 02-1573/СА
5.04.2022 година
Скопје

Врз основа на член 179 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 178/2021) и член 73 од Статутот на Медицински факултет (Универзитетски гласник број 458/2019 година и 458/2021-анекс), а на барање од Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.03-978/1 од 1.03.2022 година, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје на својата XL-та редовна седница одржана на 5.04.2022 година ја донесе следнава

ОДЛУКА

за давање согласност за вршење на високообразовна дејност

1. На **Проф.д-р Драган Мијаковски** му се дава согласност за вршење на високообразовна дејност на Машинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот **Психофизиологија (2+2)** за реакредитација на студиската програма **Безбедност и здравје при работа**, на втор циклус на студии.

2. За ангажирање на наставникот од точка 1 на оваа одлука двете единици склучуваат договор за взаемните права и обврски.

3. Одлуката да се достави до:
- Именованиот
 - Машински факултет - Скопје
 - Одделение за правни работи
 - Проректор за настава
 - Архива на факултетот

Република Северна Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	П 6 -П/ - 2022
Прилог:	Срг Един. Број: Вредност:
	08 292/ 7

Декан
Проф. д-р Соња Топузовска



Изготвил: М. Талеска
Контролирал: д-р Лилија Р. Митревска
Одобрил: д-р Лилија Р. Митревска



Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
Медицински факултет во Скопје
Republic of North Macedonia
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje
Faculty of Medicine in Skopje



Бр. 02-1573/13
5.04.2022 година
Скопје

Врз основа на член 179 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 178/2021) и член 73 од Статутот на Медицински факултет (Универзитетски гласник број 458/2019 година и 458/2021-анекс), а на барање од Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.03-978/1 од 1.03.2022 година, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје на својата XL-та редовна седница одржана на 5.04.2022 година ја донесе следнава

ОДЛУКА

за давање согласност за вршење на високообразовна дејност

1. На **Проф. д-р Јордан Минов** му се дава согласност за вршење на високообразовна дејност на Машинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот **Медицинска наука** (2+2) за реакредитација на студиската програма **Безбедност и здравје при работа**, на втор циклус на студии.

2. За ангажирање на наставникот од точка 1 на оваа одлука двете единици склучуваат договор за взаемните права и обврски.

3. Одлуката да се достави до:

- Именованиот
- Машински факултет - Скопје
- Одделение за правни работи
- Продекан за настава
- Архива на факултетот

Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено: П 6 - 06 - 2022	Број: 292/3
Прилог: Орг.Един.	Број: 292/3

Декан
Проф. д-р Соња Топузовска



Изготвил: М. Талеска
Контролирал: д-р Г. Митаноска
Одобрил: д-р Г. Митаноска



Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
Медицински факултет во Скопје
Republic of North Macedonia
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje
Faculty of Medicine in Skopje



Бр. 02-1573/52
5.04.2022 година
Скопје

Врз основа на член 179 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 178/2021) и член 73 од Статутот на Медицински факултет (Универзитетски гласник број 458/2019 година и 458/2021-анекс), а на барање од Машински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.03-978/1 од 1.03.2022 година, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје на својата **XI-та** редовна седница одржана на **5.04.2022** година ја донесе следнава

ОДЛУКА

за давање согласност за вршење на високообразовна дејност

1. На **Проф.д-р Сашо Столески** му се дава согласност за вршење на високообразовна дејност на Машинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот **Професионална токсикологија** (2+2) за реакредитација на студиската програма **Безбедност и здравје при работа**, на втор циклус на студии.

2. За ангажирање на наставникот од точка 1 на оваа одлука двете единици склучуваат договор за вработување и обврски.

3. Одлуката да се достави до:
- Именованиот
 - Машински факултет - Скопје
 - Одделение за правни работи
 - Проректор за настава
 - Архива на факултетот

Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	06-04-2022
Прилог:	Орг.Един.
Број:	Вредност:
08	2021/5

Декан
Проф. д-р Соња Топузовска



Изготвил: М. Талеска
Контролиран: д-р Р. Митаноски
Одобрено: д-р Г. Нелоски

ПРИЛОГ БР. 3

Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од вториот циклус на студии („Службен весник на Република Македонија”, бр.25/2011 и бр.154/2011)

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Системи за безбедност и здравје при работа			
2.	Код		2БЗР01			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година / семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник		Доц. д-р Трајче Велковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите ќе се стекнат со компетенции за проектирање и имплементација на безбедни технолошки системи и идентификација и проценка на ризиците со примена на соодветна методологија. Основни компетенции за соочување со предизвиците при имплементација на системите за безбедност и здравје при работа во индустријата. Способност за идентификација на професионалните ризиците и примена на начелата за превенција на повреди при работа. Намалување на повредите при работа во одреден систем за безбедност и здравје при работа преку примена на принципите за превенција и намалување на ризиците во целосна усогласеност со постоечките закони, правилници и интернационални стандарди во областа за безбедност и здравје при работа.					
11.	Содржина на предметната програма: Основни компоненти на системите за безбедност и здравје при работа. Имплементација на системите за безбедност и здравје при работа преку организација на работното место во зависност од видот и начинот на производство и потребните услови за безбедна работа. Ергономска анализа на опасностите во работниот систем човек-машина-алат-обработувано парче. Идентификација на основни извори на опасности и штетности и превенција преку превентивни мерки во фазата на воспоставување на системите за безбедност и здравје при работа. Напредни заштитни системи и уреди за безбедна работа со средствата за работа и зависноста на системите за безбедност и здравје при работа од напредокот на технологијата и нејзино искористување во насока на зголемување на безбедноста при работа. Проценка на ризик во системи за безбедност и здравје при работа на различни индустриски гранки. Проценка на нивото на ризик со примена на различни квантитативни, квалитативни и семи-квантитативни методи. Повреди при работа и професионални болести, национална легислатива и нејзината усогласеност со европските и светските закони и препораки, менаџмент со документација во системите за безбедност и здравје при работа и нејзино усогласување со стандардите; плановите и процедурите.					
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, дигитална настава со интерактивни предавања, вежби, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна изработка на семинарска работа, изработка на проектни задачи, учење со електронско опкружување.					
13.	Вкупен расположив фонд на време		6 ECTS x 30 часа = 180 часа			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава (15 недели x 2 часа)		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа (15 недели x 2 часа)		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	

17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/ проект (презентација: писмена и усна)			50 бодови	
	17.3.	Активност и учество				
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)		
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 16.1 и 16.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Reese, Charles D	Occupational Safety and Health: fundamental principles and philosophies	CRC Press	2017
		2.	Frank R. Spellman	Occupational safety and health simplified for the industrial workplace	Bernan Press	2016
		3.	Goetsch, David L.	Occupational Safety and Health for Technologists, Engineers, and Managers, Global Edition.	Pearson Education Limited	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Robert H. Friis	Occupational Health and Safety for the 21st Century	Jones&Bartlett Learning	2015
		2.	Roger C. Jensen	Risk Reduction Methods for Occupational Safety and Health	Wiley	2012
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет			Моделирање и симулација на ризик	
2.	Код			2БЗР02	
3.	Студиска програма			Управување со системи за безбедност и здравје при работа	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)			Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје	
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)			Втор	
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник			вонр. проф. д-р Бојан Јованоски	
9.	Предуслови за запишување на предметот			/	

10.	Цели на предметната програма (компетенции): Оспособеност за користење на алатки за моделирање и симулирање на ризик на работно место и нивна примена при анализата на работното место.					
11.	Содржина на предметната програма: Преглед на методологиите за менаџмент на безбедност на работно место. Анализа на методи за повеќекритериумско оптимирање. Вовед во моделирање и симулации. Примена на софтверски алатки за оценка на ризикот на безбедноста на работно место. Креирање на извештаи за оценката за ризик. Генерирање на активности за подобрување.					
12.	Методи на учење: Предавања со презентации, лабораториски вежби со примена на компјутер, изработка на проектна задача.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ECTS x 30 саати = 180 саати			
14.	Распределба на расположливо време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирана активност 16.1			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Р. Миновски, Б. Јованоски	Моделирање и симулација на ризик на работно место	МФ Скопје	Во подготво-вката
		2.		User manuals	Различни производители на софтвер	
	3.		Актуелни статии од проблематиката			
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Sharon Clarke, Cary L. Cooper	Managing the Risk of Workplace Stress Health and Safety Hazards	Routledge	2004

		2.	George Swartz	Job hazard analysis: a guide to identifying risk in the workplace	Government Institutes	2001
		3.	Tania Mol	Productive Safety Management	Butterworth-Heinemann	2003

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Медицина на трудот			
2.	Код		2БЗР03			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор циклус студии			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Јордан Минов			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на овој курс студентот ќе го продлабочи знаењето од областа на медицината на трудот и ќе може подобро да ги примени основните принципи на превенција на професионалните болести, болестите во врска со работа и повредите на работа, од аспект на управувањето со системите за безбедност и здравје при работа					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во медицина на трудот; Систем, организација, функција на дејноста медицина на трудот; Легислативни и регулативни аспекти; Работно место и здравје - workers' health approach (добра пракса на здравје, средина и безбедност на работа, проценка на ризик); Професионални штетности и опасности; индикатори за проценка на ефикасноста на безбедноста и здравјето на работа; Професионални болести, болести во врска со работа и повреди на работа; Превентивна стратегија на работното место, Унапредување на здравјето на работното место					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/работилници, групна и индивидуална работа -презентација на случај од соодветниот проблем, евалуација на научната литература, подготовка на есеи по теми од интерес , семинар со презентација на проект					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време			30 + 30 + 120 = 180 саати		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		40 часови	
		16.3.	Домашно учење		40 часови	
17.	Начин на оценување 50 + 40 + 10 = 100 бодови					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности (17.2)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Караинска-Бислимовска Ј, ур.	Медицина на трудот	Медицински факултет, УКИМ, Сл.	2011
		2.	Стикова Е	Медицина на трудот	Медицински факултет, УКИМ, Сл.	2011
		3.	Rom WN, ed.	Environmental and occupational medicine, 4 th ed.	Lippincot Williams& Wilkins; Boston	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Pranjić N	Medicina rada	ARTHUR; Tuzla	2007
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Управување со професионален ризик			
2.	Код	2БЗР04			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година/семестар	I/ 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Проф. д-р Јасмина Чалоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на основните принципи, специфичните цели и задачите кои се неопходни за анализата на ризикот во согласност со стандардите за управувањето со системите за безбедност и здравје при работа – ISO 45001-2018; Оспособени за изработка на план за проценка на ризик на работно место, идентификација на штетностите/опасностите на работа, квантитативна проценка на веројатноста за појава на штетни ефекти и нивната тежина со соодветен избор на методологија, соодветни корективни мерки и управување со записи за проценка на ризик.				
11.	Содржина на предметната програма: Поим за ризик, професионален ризик и менаџмент на ризик, проценка на ризик на работно место и процедури, алатки за проценка на ризикот, проценка на ризик при променливи услови на работа, системи за БЗР на различни индустриски гранки со зголемен ризик, работно место и работна средина, штетности и опасности на работно место, идентификација на штетностите и опасностите, категоризација на ризикот и методологии за проценка на ризикот, мерки за отстранување, намалување или спречување на ризик, повреди на работа, професионални болести и болести во врска со работа, планирање, политика, законодавство, цели, програми, стручна компетентност, документација и евиденција, корективни мерки, записи, управување со записите; планови и процедури.				
12.	Методи на учење: Предавања со презентации, интерактивни предавања, тимска работа, аудиториски вежби, практична настава, изработка и презентација на проектна задача, електронско опкружување				
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ECTS x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време		30+30+30+30+60=180		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			60 бодови

	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирана активност 16.1			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J. Чалоска	Управување со професионален ризик	МФ Скопје	2021
		2.	Nicholas J. Bahr	System Safety Engineering and Risk	CRC Press	2017
		3.	Harold E. Roland, Brian Moriarty	System safety Engineering and Management	John Wiley and Sons	1990
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Sumarendra Kumar Biswas, Umesh Mathur, Swapan Kumar Hazra	Fundamentals of Process Safety Engineering	CRC Press	2021
		2.	Charles D. Reese	Occupational Health and Safety Management	CRC Press	2016
3.		David Vose	Risk Analysis in Engineering	John Wiley and Sons	2008	

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет		Системско инженерство во БЗР		
2.	Код		2БЗР05		
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет - Скопје		
5.	Степен		Втор циклус на студии		
6.	Академска година		I / 1	7.	Број на ECTS 6
8.	Наставник		проф. д-р Атанас Кочов		
9.	Предуслов за запишување на предметот		/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Оспособеност за поврзување на инженерски и менаџерски барања во процес на анализа и решавање на проблеми од заштита на работна средина, проценката на ризик на работни места, преку примена на методологии и методи, како и процедури за проценка на ефикасноста и ефективност на системи за заштита при работа. Соодветни и добро подготвени проценки на ризик на работни места за воведување соодветни и балансиран мерки во компаниите преку системски методи за полесно имплементирање и следење на реализација на системите за безбедност и здравје при работа.				
11.	Содржина на програмата: Вовед во системско инженерство, животен циклус на системите. Системски инженерски процес – идентификација на потребите на корисникот, оперативни потреби и потреби на компанијата за идентификација и рангирање на перформанси, функционална анализа, оптимизација на системите за безбедност и здравје при работа. Основни дисциплини на системско инженерство–надежност на системите, инженерство на човечки ресурси, инженерство на безбедност и здравје при работа, производно инженерство, инженерство на квалитет, инженерство на животна средина, инженерска економија. Методи на одлучување во системи за безбедност и здравје при работа (AHP, MCDM). Процеси, интеракција на процеси, методи и анализи за управување со системи за безбедност и здравје при работа. Насоки за вклучување на превенцијата преку концепти за дизајн во рамките на системот за управување со безбедност и здравје при работа Дополнителни методи и модели на одлучување за безбедно и ефективно организирање на безбедност и здравје при работа, а во согласност со законските норми, политиката на компанијата и најдобрите познати практики за здравје и безбедност при работа. Примена на концепти за одлучување на ниво на професионални опасности и ризици во процесот на дизајнирање и редизајн на работни простории, алати, опрема, машини, супстанции и работни процеси, вклучувајќи ја нивната изградба, производство, употреба, одржување и крајно отстранување или повторна употреба. Техники кои обезбедуваат насоки за проценка на животниот циклус и модел на дизајн за балансирање на целите за безбедност и здравје на животната средина и при работа во текот на животниот век на објектот, процесот или производот. Стандардизирање на постапки и операции за полесно прегледување, анализа и подобрување на сопствените системи за безбедност и заштита при работа, воведување на нови контролни мерки за системи за безбедност и здравје при работа.				
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, интерактивни предавања, вежби, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна изработка на семинарска работа, учење со електронско опкружување				
13.	Вкупен расположив фонд на часови		180 часови		
14.	Распределба на расположливото време				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања – теоретска настава	30 часови	
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски),	30 часови	
16.	Други форми на активност	16.1.	Самостојни задачи (проектни и семинарски задачи)	60 часови	
		16.2.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Испит			100 бодови

18.	Критериуми за оцена	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51-60 бода		6 (шест) (E)		
		61-70 бода		7 (седум) (D)		
		71-80 бода		8 (осум) (C)		
		81-90 бода		9 (девет) (B)		
		91-100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	нема				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети				
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Бр.	Автор	наслов	Издавач	Година
		1.	Roger L. Brauer	Safety and Health for Engineers	JOHN WILEY AND SONS INC	April, 2016
		2.	Alexander Kossiakoff et al	Systems Engineering Principles and Practice	Wiley-Interscience; 2 nd edition	April 21, 2018
		3.	Ian Faulconbridge Michael Ryan	Introduction to Systems Engineering	Argos Press Pty Ltd	January 17, 2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Бр.	Автор	наслов	Издавач	Година
		1.	Medicine National Academies of Sciences, Engineering	A Smarter National Surveillance System for Occupational Safety and Health in the 21st Century	Medicine National Academies of Sciences, Engineering, Health and Medicine Division, et al.	Sep 28, 2018
		2.	Jeffrey W. Vincoli	Basic Guide to System Safety	JOHN WILEY AND SONS INC	Jun 16, 2014
3.		Mark A. Friend, James P. Kohn	Fundamentals of Occupational Safety and Health	Bernan Press; 7th edition	July 16, 2018	

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Безбедност на машини и уреди			
2.	Код		2БЗР06			
3.	Студиска програма		Управување со системите за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус на студии			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Зоран Пандилов			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Препознавање на опасностите при работа со машините и уредите. Превземање мерки за безбедност при работа со машините и уредите.					
11.	Содржина на предметната програма: Видови производство. Организација на работното место во зависност од видот и начинот на производство и потребни услови за безбедна работа. Анализа на опасностите во работниот систем човек-машина-алат-обработувано парче. Основни извори на опасности: опасности од неподвижни и подвижни делови на машината. Опасни работни зони кај машините и уредите. Постојани, повремени и изненадни опасности. Означување на карактеристичните места и движења кај машините и уредите. Опасности и мерки на заштита кај машините наменети за обработка со режење. Видови металорезачки машини, основни операции и потребен алат и прибор. Опасности и мерки за безбедност при работа со машините. Опасности и мерки за заштита кај машините наменети за обработка со деформација. Машини за обработка со деформација. Заштитни системи и уреди за безбедна работа кај машините за обработка со деформација. Опасности и мерки на заштита кај машините наменети за обработка на дрво.					
12.	Методи на учење: Предавања подржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби, гостин на предавања, самостојна изработка и одбрана на проектна задача, учење во електронско опкружување.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ECTS x 30 часови = 180 часови		
14.	Распределба на расположливо време			30+30+30+30+60=180		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови 2 теста x 35 бодови			70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			20 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Зоран Пандилов	Умножени предавања по	Машинсаки факултет-Скопје	2021	

				Безбедност на машини и уреди		
		2.	Laurent Giraud	Machine Safety - Prevention of mechanical hazards	IRSST, Quebec	2009
		3.	John Ridley, Dick Pearce	Safety with Machinery	Routledge	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Одржување на технолошки системи			
2.	Код		2БЗР07			
3.	Студиска програма		Управување со системите за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Институт за производно инженерство и менаџмент			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година / семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник		Проф. д-р Глигорче Вртаноски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		Нема Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со современи модели и методологии на одржување. Организација и менаџирање на проблематиката на одржување и безбедност во компаниите. Современи технолошки системи, нивна експлоатација, надежност и одржување.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед и класификација на современите модели на одржување. Основи на прецизност на машините. Безбедност при дизајнот на технолошките системи. Надежност и безбедност во експлоатација. RAMS системи. Принципи и планирање на одржувањето. Техничка дијагностика во процесот на одржување. Тест инструменти и концепт на анализа на грешки. Техно-економски анализи на перформансите на одржувањето. Компјутерски поддржани технологии во безбедноста на одржување на технолошките системи.					
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, интерактивни предавања, вежби, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна изработка на семинарска работа, изработка на проектни задачи, учење со електронско опкружување					
13.	Вкупен расположив фонд на време		6 ECTS x 30 часа = 180 часа			
14.	Распределба на расположивото време		30+30+30+60=180 часа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава (15 недели x 2 часа)		30 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа (15 недели x 2 часа)		30 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часа	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часа	
		16.3.	Домашно учење		60 часа	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			50 бодови	
	17.3.	Активност и учество				
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		Недоволен 5 (пет) (F)	
			од 51 до 64 бода		Доволен 6 (шест) (D)	
			од 65 до 74 бода		Добар 7 (седум) (C)	
			од 75 до 84 бода		Многу добар 8 (осум) (B-)	
			од 85 до 94 бода		Одличен 9 (девет) (A-/B+)	
			од 95 до 100 бода		Извонреден 10 (десет) (A/A+)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 16.1, 16.2, 16.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					

	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Глигорче Вртаноски	Неавторизирани предавања од Технолошки системи и одржување.	УКИМ	2015
		2.	Владимир Дуковски	Одржување на металорезачките машини	УКИМ,	1993
		3.	Richard Palmer	Maintenance planning and scheduling handbook	McGraw Hill	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Крајевски, Рицман, Малхотра	Менаџмент на операции: процеси и синџири на вредности		
		2.	Петер Ф. Дракер	Иновација и претприемништво		
		3.	Seiichi Nakajima	Introduction to TPM (Total Productive Maintenance)	Productivity Press	1988

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Заштита од механички ризици			
2.	Код		2БЗР08			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Виктор Гаврилоски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Со предметната програма студентите стекнуваат знаења за идентификација на механичките ризици од машините, примена на техничките прописи и стандарди за заштита од механички ризици, примена на безбедносни правила за механички заштити, заштитни огради и бариери и електрични сигурносни системи, како и препознавање на уредите за заштита од механички ризици.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во безбедност на машините. Технички прописи и стандарди за безбедност на машини. Процена на ризик и заштита од механички ризици. Процедури за воведување на сигурносни системи за заштита од механички ризици. Сензори и уреди за заштита од механички ризици. Насоки за примена на заштитни системи кај машините.					
12.	Методи на учење: Предавања со презентации, интерактивни предавања, тимска работа, аудиториски вежби, практична настава, изработка и презентација на проектна задача					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ECTS x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време			30+30+30+30+60=180		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирана активност 16.1			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David M. Macdonald	Practical Machinery safety	Elsevier	2004
		2.				

	22.2.	3.				
		Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Бучава и вибрации			
2.	Код		2БЗР09			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет во Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Вон.проф. д-р Златко Петрески			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Проценка на опасноста при работа и ракување со различни уреди кои предизвикват вибрации на делови од телото. Пресметка на изложеноста на бучава. Избор на опрема и преземање соодветни мерки за заштита при работа и намалување на ризиците. Изработка на планови за заштита при работа. Проценка на влијанието на бучавата врз околината.					
11.	Содржина на предметната програма: Бучава: влијание на бучавата врз човекот; мерење на бучава; пресметка и граници;изложеност на бучава. Вибрации на шака-рака (НА): основи на вибрации; НА вибрации; мерење на вибрации; контрола на изложеност на НА вибрации; пресметка на количина и граници. Вибрации на цело тело: Контрола на вибрации на телото; мерење на изложеност на вибрации на целото тело. Намалување на ризиците од бучава и вибрации: контрола на вибрациите и бучавата; контрола на изложеност на бучава и вибрации; заштита од бучава; намалување на ризиците од НА вибрации и вибрации на целото тело.					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време			30 + 30 + 120 = 180 саати		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		часови	
		16.3.	Домашно учење		80 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Tim South	Managing noise and vibration at work: a practical guide to assessment	Elsevier Butterworth-Heinemann	2004
		2.	Златко Петрески	Подготвени (умножени) предавања		
		3.				
		22.2.	Дополнителна литература			
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Опасни материи и опасен отпад			
2.	Код		2БЗР10			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински Факултет,			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор			
6.	Академска година/семестар		I / 1	8.	Број на ЕКТС	6 ЕКТС
8.	Наставник		Др. Анита Грозданов, ред.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се стекнат со потребните знаења за опасниот отпад и одредени компетенции за управување со истиот					
11.	Содржина на предметната програма: Дефиниции, состав и класификација на опасните материи и опасниот отпад; Својства на опасен отпад (реактивност, запаливост, токсичност, канцерогеност, мутагеност, еко-токсичност, експлозивност, инфективност); Управување со опасни материи и опасен отпад, собирање и отстранување, складирање и депонирање, рециклирање, горење; Критични точки и „Case study”; МК-регулатива и ЕУ- директиви за опасни материи и опасен отпад;					
12.	Методи на учење: предавања, видео-презентации					
13.	Вкупен расположлив фонд на време					
14.	Распределба на расположливо време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		(70%) часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		(30%) часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		часови	
		16.2.	Самостојни задачи		часови	
		16.3.	Домашно учење		часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			бодови	
	17.3.	Активност и учество			бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Предавања и видео презентации			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Michael La Grega, Philip Buckingham, Jeffrey Evans	Hazardous Waste Management	IInd Eddition, Environment Res. Management	2009
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				

		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	Организација и безбедност на градилишта			
2.	Код	2БЗР11			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет при УКИМ, Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година/семестар	I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за процесите на градилиште и за организација и безбедност на градилишта при изведувањето на градежните работи.				
11.	Содржина на предметната програма: Општо за градилиште и за видови работи на градилиште: подготвителни, главни и завршни работи; организација и технологија на изведување на работите (методи на работа, технологија на изведување на работите, шема на уредување на градилиште). Законска регулатива релевантна за организацијата и безбедноста на градилиштата. Организација и безбедност при градењето на објектите: општи мерки за градилиштето (безбедност и здравје на градилиште при примена на машини и при транспорт на материјали на градилиште). Организација и безбедност при изведувањето на: подготвителните работи (рушење на објекти, снабдување со електрична енергија, магацини, канцеларии, складишта, простории за прва помош, противпожарна заштита...); главни работи: груби градежни работи (земјани, сидарски, бетонски и армирано бетонски работи, тесарски и др.), градежно-занаетчиски работи и градежно-инсталатерски работи; завршни работи. Мерки за лична заштита. Мерки за заштита на околината. Организирање прва помош на градилишта. Обука на вработените за помош и самопомош. Безбедноста и здравјето во рамки на организационата структура на градилиште. Мониторинг и контрола на спроведувањето на мерките..				
12.	Методи на учење: Предавања, посета на градилиште, аудиториски објаснувања, изработка на индивидуални семинарски задачи и индивидуални консултации.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време		180		
14.	Распределба на расположливо време		60 часа наставни активности и семинари 120 часа проектни активности и самостојно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		40 часови
		16.2.	Самостојни задачи		40 часови
		16.3.	Домашно учење		40 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			2 x 35 бодови
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изработена и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата				

		македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Phil Hughes, Ed Ferrett	Introduction to health and safety in construction: for the NEBOSH national certificate in construction health and safety - Fifth edition ISBN: 978-0-415-82436-1	Routledge, Abingdon and NY	2016
		2.	Собрание на Република С. Македонија	Закон за безбедност и здравје при работа (и Правилници кои произлегуваат од него, а се релевантни за организацијата и безбедноста при работа на градилишта)	Службен Весник на Република С. Македонија	Годините релевантни за студиската програма
		3.	Валентина Жилеска - Панчовска	Организација и механизација, скрипта	Градежен факултет, Скопје	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр .	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Sathyanarayanan Rajendran and Mandi Kime	Construction Project Safety Management Best Practices Handbook	MyDocSHELVES DIGITAL DOCUMENT SYSTEM, Washington, US	2017
		2.	Собрание на Република С. Македонија	Закон за градење (и Правилници кои произлегуваат од него, а се релевантни за организација и безбедност на градилишта)	Службен Весник на Република Македонија	Годините релевантни за студиската програма

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Микроклима во работна средина			
2.	Код		2БЗР12			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		втор			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Васко Шаревски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на знаењата од областа на микроклима во работна средина: температура на воздухот во работниот простор, влажност на воздухот, циркулација на воздухот, концентрација на CO2 и CO, концентрација на механички и биолошки честички, количество на свеж воздух. Стекнување на продлабочени знаења од влијанието на микроклиматските услови во работниот простор врз здравјето и работната способност на вработените. Посочување на опасноста при работа во несоодветни микроклиматски услови. Избор на опрема и конципирање на систем за климатизација со цел создавање на оптимални микроклиматски услови во					
11.	Содржина на предметната програма: Анализа на влијателните параметри за создавање на оптимални микроклиматски услови во различни работни средини: административен простор; деловно – трговски центри; производни погони со вообичаени технолошки процеси; производни погони со специфични барања на микроклима (фармација, специјални алатни машини, текстил и др.), лаборатории, метролошки установи и др. Системи за обезбедување на оптимални микроклиматски услови во рабитниот простор.					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати			
14.	Распределба на расположливо време		30 + 30 + 30+30+60 = 180 саати			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава(15 недели по 2 ч)		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30	
		16.2.	Самостојни задачи		30	
		16.3.	Домашно учење		60	
17.	Начин на оценување бодови		60 + 34 + 6 = 100			
	17.1.	Тестови			60	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			34 бодови	
	17.3.	Активност и учество			6	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Реализирани активности 15.2				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети				
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ASHRAE	HVAC SYSTEM and EQUIPMENT	Atlanta	2004
		2.	Reknagel/Shprenger	Grejanje i klimatizacij a	Beograd	2006
		3.	Шаревски Васко	Греење и климатизациј a	МФС- работна верзија	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ASHRAE	FUNDAMENTAL S	Atlanta	2005
		2.	B. Todorović	Grejanje i klimatizacij a	N K Beograd	2006
3.		S. Zrnić; Z. Culum	Grejanje i klimatizacij a	N K Beograd	1991	

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Заштита од зрачења			
2.	Код		2БЗР13			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		втор			
6.	Академска година/семестар		I / 1	9	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Ред. проф. д-р Маргарита Гиновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се оспособува за решавање на конкретни теориски и практични проблеми поврзани со зрачење во амбиентална средина, во работната средина и зрачење на индивидуални субјекти, како и соодветни процедури и мерки за заштита од зрачењето. Примена на знаења и искуства за заштита од јонизирачки зрачења, како и методи за контрола на експозицијата на зрачењето врз индивидуите. Имплементирање на легислативата и стандардите за заштита од зрачење во различни индустриски, медицински и други установи. Управување во случај на кризи од ефекти на зрачење и мерки за заштита во случаи на несреќи.					
11.	Содржина на предметната програма: Радиоактивност и зрачење. Примена на зрачењето. Биолшки ефекти од зрачењето. Радијациона дозиметрија. Преглед на националните стандарди и законска регулатива. Менаџирање на радијационата безбедност. Основни принципи на заштита од зрачења. Инструментација и мониторинг. Мерење на индивидуална доза. Менаџирање на радиоактивниот отпад. Радонот и амбиенталното зрачење. Заштита од радијација во нуклеарни, медицински и други индустриски сектори. Организирање на мерки за заштита при радијациони несреќи.					
12.	Методи на учење: Предавања - Power Point презентации Вежби - работа во групи. Консултации за изработка на семинарски работи и презентации на студентите со акцент на практичната апликација на добиените знаења од курсот, каде студентите треба да дадат реални решенија за контрола на зрачењето во низа различни практични случаи.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време			30 + 30 + 120 = 180 саати		
15.	Форми на наставните активности		15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2.	Вежби (семинари, тимска работа)		30 часови
16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи		30 часови
			16.2.	Самостојни задачи		30 часови
			16.3.	Домашно учење		60 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови				50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)				40 бодови
	17.3.	Активност и учество				10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		од 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			над 90 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов		Издавач

		1.	A.Martin, S.Harbison, K.Beach, P.Cole	An introduction to Radiation Protection, 7th eddition	CRC Press	2018
		2.	William H. Hallenbeck	Radiation Protection – e- book https://doi.org/10.1201/9781003070191	CRC press	2020
		3.	J.E.Martin	Physics for Radiation Protection – превод на македонски од проект Влада на РМ	Wiley-VCH	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	IAEA - Safetu Guide No. GS-G-3.2	Management System for Technical Services for radiation safety	IAEA, Viena	2010

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	Заштита од пожар и експлозија			
2.	Код	2БЗР14			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	проф. д-р Мери Цветковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за проценка на опасноста од појава на пожар, за определување на потребните средства, опрема и уреди за гасење на пожар, како и за организационите мерки за заштита од пожари и експлозија				
11.	Содржина на предметната програма: Проценка на загрозеност од пожар и анализа на опасности од пожар во зависност од намената на објектот, карактеристиките на локацијата (микро и макро), степенот на урбанизираност, близината на противпожарните служби, конструктивно-техничките карактеристики на објектот, вградените инсталации, технологијата на работа, технолошкиот процес и материјалите кои се користат. Дефинирање на категорија на технолошкиот процес според загрозеноста од пожар и класификација на пожарите и пожарното оптоварување на објектот. Отпорност на објектот на пожар, избор на мерки и средства за заштита, како и мерки за евакуација на луѓето и материјалните добра: Архитектонско-градежни мерки за заштита од пожар-Урбанистичко планирање (поставеност на објекти, пристапни патишта), Внатрешна архитектура (пожарни сектори, патишта за евакуација), Отпорност на пожар на конструктивните елементи на објектот. Општи мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи, избор на мерки и средства за заштита пожари, експлозии и опасни материи, организација на заштитата од пожари и оперативно-тактички мерки за евакуација. Уреди, инсталации, техничка опрема и средства за гасење на пожар: средства за гасење на пожари, видови и потребен број на апаратите за гасење на пожари, противпожарни хидранти (внатрешни и надворешни), хидралучна пресметка за потребното количество и притисок на вода во хидрантската мрежа. Стабилни инсталации за гасење пожар. Основни принципи на тактиката за гасење (евакуација, локализација, ликвидација). Оперативен план за гасење на пожар. Организациони мерки за заштита од пожар (Правилник, план за заштита од пожар).				
12.	Методи на учење: предавања, индивидуални истражувања, презентации на семинарски работи				
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време		предавања, вежби, изработка на семинарска работа, самостојно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	0 часови	
		16.3.	Домашно учење	80 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	редовност на настава и изработена и успешно одбранета семинарска работа (мин. 30 бодови)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети				
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Еган М.Д.	Градежни конструкции и пожар	Градежна Книга, Белград	1990
		2.	М.Цветковска	Автор.предавања	/	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jane Lataille	Fire Protection Engineering in Buiding Design	Elsevier Science	2003
		2.	Robert Klinoff	Introduction to fire protection	Delmar publishers	2006
		3.	Robert W. Fitzgerald	Building Fire Performance Analysis	John WILEY and Sons	2004
4.		Michael Linderburg	Fire and explosion protection systems	Profesional Publications inc. Belmond.CA	2008	

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Заштита од опасно дејство на електрична енергија			
2.	Код		2БЗР15			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		втор			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		проф. д-р Атанас Илиев			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е кандидатот да стекне стручни знаења за идентификација и анализа на опасното дејство на електричната струја врз човекот, да направи избор и примени технички, организациони, правни и образовни мерки за заштита од можните опасности од електрична енергија. Со успешно совладување на образовната програма, студентот се оспособува за: препознавање на можните опасностите при користење на електричните уреди и експлоатацијата на електроенергетските постројки; анализа на мерките за заштита и проценка на професионалниот ризик од фатален електричен удар; проценка на ризикот и безбедноста на луѓето при работа во високонапонски постројки и електричните инсталации како и да направи проценка на ефикасноста на применетите заштитни мерки и опрема.					
11.	Содржина на предметната програма: Ефекти на струјата врз човековиот организам. Фактори што влијаат на прагот на вентрикуларна фибрилација. S – крива. Критериуми за електробезбедност. Извори на опасност од електричен удар и препознавање на опасностите. Заштита од директен и индиректен допир. Заземјување и пресметка на параметри на заземјувачки системи. Проценка на ризик од несреќи и мерки за безбедност во висконапонски постројки. Електрични и инсталации и заштитни мерки во индустриски постројки со експлозивни смеси и гасови. Опасност и заштита од статички електрицитет. Опасност и заштита од атмосферски пренапони. Зони на опасност во електроенергетски постројки. Работа во околина на опасни напони и мерки за заштита. Постапки во случај на пожар и превентивни мерки за заштита. Законска регулатива од областа на безбедноста при работа во електроенергетски постројки. Лични и групни заштитни средства. Типови на технички надзор. Правилник за безбедност и здравје при работа во електрични постројки. Справување од ризикот од несреќи во електроенергетски постројки. Матрица на ризик. Методи за проценка на ризикот на работно место електричар. Вреднување на зачестеноста, веројатноста и тежината на последиците според AUYA методот					
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, интерактивни предавања, вежби со решавање на практични примери, анализа на техничка документација, стручни предавања на инженери од практиката, самостојна изработка на домашни задачи.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време			30+30+120=180 саати		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			50 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирана активност 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Masimo Mitolo	Electrical Safety in Low Voltage Systems	McGraw-Hill Companies, Inc.	2010
		2.	W Fordham Cooper	Electrical Safety Engineering	Butterworth-Heinemann Ltd	1993
		3.	Jinliang He, Rong Zeng, Bo Zhang	Methodology and Technology for Power System Grounding	John Wiley & Sons Singapore Pte. Ltd.	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Various authors	Handbook of International Electrical Safety Practices	Scrivener Publishing LLC	2010
		2.	Атанас Илиев	Заземјување професионален ризик и безбедност во електроенергетски постројки	ФЕИТ – Скопје (скрипта за интерна употреба)	2018
3.		Various authors	IEEE Transactions On Power System and Power Delivery	IEEE Press	2010-2022	

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	Заштита и осигурување			
2.	Код	2БЗР16			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Редовен професор, д-р Диана Бошковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на теоретско знаење за заштитата и осигурувањето како научна дисциплина, како и стекнување знаење од дисциплината за справување со ризик и тоа како средство во системот на управување на претпријатијата во функција на одржување на ефективност и ефикасноста на активностите на претпријатието. Стекнувањето на знаење за методите за заштита, односно справување со загубите и ризиците неопходни за успешно управување од страна на менаџментот.				
11.	Содржина на предметната програма: - Концептот на ризик- Поим и видови ризик; справување со ризик (како научен пристап за намалување и елиминирање на ризикот во бизнис –фирмата), механизмите (концептите) на осигурувањето - Апликација на менаџментот на ризикот и начините на употреба на концептите на ризик-менаџментот во управувањето со ризикот - Пазарот на осигурување - утврдување на различните категории осигурители и утврдување на нивните специфики - Регулација на пазарот на осигурување- утврдување на потребата и причините за регулација и подрачјата кои се регулираат - Функции на осигурителите (осигурителните компании)- поим и утврдување на спецификите на функциите на осигурителната индустрија - Видови осигурителни активности на бизнис секторот - Финансиските аспекти од осигурителните активности				

12.	Методи на учење: Интерактивна настава Подготовка и презентација на самостојно изработени научноистражувачки трудови (семинарски работи) Пишување есеј на тема определена од наставникот					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТСx30 саати=180 саати			
14.	Распределба на расположливо време		30+30+120=180 саати			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 61 бода		5 (пет) (F)		
		од 61 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 15.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	A.Murthy	Principles & Practice of Insurance	Margham Publications	2012
		2.	Воган. Е.Ц., Воган Т. М.	Основи на ризик и осигурување	Академски пачат	2009
		3.	Harold D.S., Know W. J.	Risk management and insurance, perspectives in a Global economy	Blackwell Pub.	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Милошевиќ Братислав	Вовед во осигурувањето	Факултет за туризам и угостителство	2006
		2.	Јовановски Тихомир	Економика на осигурување	Еуро-мак компани	2005

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Безбедност при внатрешен транспорт			
2.	Код		2БЗР17			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет, Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		втор			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Виктор Стојмановски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на знаењата од областа на внатрешен транспорт. . Стекнување продлабочени знаења за опасностите и заштитата при работа со транспортни средства; Стекнување продлабочени знаења за опасностите и мерките за заштита при работа во транспортни операции во рударство, енергетика, лесна индустрија, логистика. Проценка на опасноста при работа во транспортни операции. Избор на опрема и преземање соодветни мерки за заштита при работа со транспортери. Изработка на планови за заштита при работа. Проценка на влијанието на градбата и експлоатацијата на транспортните објекти и инсталации врз околината.					
11.	Содржина на предметната програма: Средства за внатрешен транспорт. Средства за цикличен транспорт - дигалки, кранови, лифтови. Средства за континуиран транспорт, јажни транспортни системи, лифтови. Сигурносни уреди кај транспортерот. Заштита при транспортни операции. Заштита при одржување и ремонтни активности.					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			34 бодови	
	17.3.	Активност и учество			6 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Д. Остриќ, С. Тошиќ	Дизалице	Машински факултет Белград	2005	

		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Заштита и безбедност кај хидроенергетските постројки и системи			
2.	Код		2БЗР18			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		втор			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Валентино Стојковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на знаењата од областа на механика на флуидите, конструкцијата на хидрауличните машини и постројки и проектирањето на хидраулични и пневматски системи. Запознавање со техничките заштитни системи кај хидроенергетските постројки и системи. Стекнување продлабочени знаења за опасностите и мерките за заштитата при работа со хидрауличните машини, постројки и системи.					
11.	Содржина на предметната програма: Одбрани поглавја од механика на флуидите. Конструктивни карактеристики на хидрауличните машини (пумпи и турбини). Високопритисни хидраулички и пневматски системи. Енергетска ефикасност. Регулациони, управувачки и заштитни системи кај хидроенергетските постројки и инсталации. Правила за заштита и мерки на безбедност при експлоатација и одржување на постројките и системите. Критериуми за проценка на надежноста и ризикот. Хидроенергетска постројка и околината.					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати			
14.	Распределба на расположливо време		30 + 30 + 120 = 180 саати			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		45 часови	
		16.3.	Домашно учење		45 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			34 бодови	
	17.3.	Активност и учество			6 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				

		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	З.Костиќ	Хидраулични машини и уреди	МФС, интерна скрипта	1995
		2.	А.Ношпал	Струјнотехнички мерења и инструменти		1998
		3.	В.Стојковски	Нормативи за заштита на човековата околина	МФС, интерна скрипта	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	William Fortshoffer	Reliability optimization through component condition monitoring and root cause analysis	Elsevier Science	2005
		2.	З.Костиќ	Регулација и управување на хидроенергетски постројки	МФС, интерна скрипта	2005
		3.		IEC- стандарди		

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Термички постројки и заштита			
2.	Код		2БЗР19			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет, Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Ристо Филкоски, Доне Ташевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на знаењата од областа на термоенергетиката, индустриската енергетика и ефикасното користење на енергијата во различни области. Стекнување продлабочени знаења за опасностите и заштитата при работа со термички постројки, опрема и инсталации во енергетиката и индустријата; Стекнување продлабочени знаења за опасностите и мерките за заштита при работа во процесната индустрија. Проценка на опасноста при работа со различни термички системи: со енергетски постројки и инсталации, со индустриски енергетски системи, со термички системи во процесната индустрија итн. Избор на опрема и преземање соодветни мерки за заштита при работа со термички постројки. Изработка на планови за заштита при работа. Проценка на влијанието на градбата и експлоатацијата на термички објекти и инсталации врз околината.					
11.	Содржина на предметната програма: Термички уреди, постројки и инсталации. Енергетски флуиди. Садови под притисок и инсталации под притисок. Ефикасно користење на топлинска енергија. Правила за техничка експлоатација на термички постројки; правила и мерки за безбедност при експлоатација на термички постројки. Заштита при работа во процесна индустрија. Заштита при експлоатација на термички постројки, опрема и инсталации. Заштита при ремонтни активности. Термоенергетски постројки и влијание врз околината					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на проектни и семинарски работи					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови		
14.	Распределба на расположливо време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			34 бодови	
	17.3.	Активност и учество			6 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 15.2 и 16.1			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов		Издавач

		1.	С. Арменски	Заштита при работа во термоенергетски постројки	УКИМ	1998
		2.	Д. Ташевски	Одржување и експлоатација на енергетски постројки и системи	МФС, работна верзија	2009
		3.	Р. Филкоски	Технологии за енергетска конверзија	МФС, работна верзија	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	A. Thumann, S. Dunning	Plant Engineers and Managers Guide to Energy Conservation, 10 th edition	The Fairmont Press, Inc., Liburn, GA, USA	2010
		2.	Р. Филкоски	Енергетски менаџмент	МФС, работна верзија	2018
		3.	*** Institute for Prospective Technological Studies, Seville	Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Best Available Techniques for Large Combustion Plants	EC - DG JRC, Seville, Spain	2006

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Безбедност при заварување и сродни постапки			
2.	Код		2БЗР20			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		втор циклус			
6.	Академска година/семестар		I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Добре Рунчев			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на знаењата од областа на заварувањето и сродните постапки: наварување, термичко нанесување, лемење, лепење и темичко сечење. Стекнување продлабочени знаења за опасностите и заштитата при работа и безбедносно користење на различни извори на топлина за заварување и сродните постапки. Стекнување продлабочени знаења за опасностите и мерките за заштита при работа со гасен пламен, електричен лак, штетните гасни и цврсти продукти при заварувањето и сродните постапки, лични заштитни сретства при заварување И сродни постапки. Проценка на опасноста при заварување и сродни постапки. Избор на опрема и преземање соодветни мерки за заштита при заварувачки работи во затворен и отворен простор. Изработка на планови за заштита при работа. Проценка на влијанието на заварувачките работи врз работната околината.					
11.	Содржина на предметната програма: Заварување и сродни постапки, извори на топлина, опрема за заварување и сродни постапки. Сигурност при работа со постапки со гасен пламен. Сигурност при работа со постапките со електричен лак. Сигурност при работа со постапките со други електро-термички и механички извори. Штетни гасни и цврсти материи при заварувањето и сродните постапки, максимална дозволена концентрација. Лични и колективни заштитни сретства при заварување и сродни постапки. Опасности од пожар и експлозија.					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати			
14.	Распределба на расположливо време		30 + 30 + 30+30+60 = 180 саати			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			34 бодови	
	17.3.	Активност и учество			6 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				

		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	I. Grote; G.Kraume	Arbeitsschutz beim Schweissen, Unfallverhütung und Gesundheitsschutz in der Schweistechnik	DVS Verlag	1996
		2.	Д.Рунчев	Техники на спојување, Опасности и заштита при заварувачки работи	УКИМ	2014
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J.Blunt, N.C.Balchin	Health and safety in welding and allied processes	CRC Press LLC	2002
		2.	N.N.	Safety in Welding, Cutting I Allied Processes	American Welding Sociiety	2005
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	Трошоци и инвестиции на системот на безбедност и заштита при работа			
2.	Код	2БЗР21			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински Факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I / 1	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Проф д-р Биљана Ангелова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења поврзани со планирање, имплементирање, контролира и одржување на процеси потребни за исполнување на барањата од системот за управување со БЗР. Студентите ќе се стекнат со познавања за воспоставување, имплементирање и одржување на процеси за отстранување на опасностите и намалување на БЗР ризиците користејќи хиерархија на контроли: елиминирање на опасноста ; замена со помалку опасни процеси, операции, материјали или опрема ; користење инженерски контроли и реорганизација на работата ; користење административни контроли вклучувајќи обуки; користење соодветна лична заштитна опрема. Стекнување на знаења за спроведување и контрола на планираните привремени и трајни промени кои влијаат врз БЗР перформансите, вклучувајќи: нови производи, услуги и процеси, или промена на постојните производи, услуги и процеси, вклучувајќи: локации на работното место и околината ; организација на работата ; работните услови ; опрема ; работна сила ; промени на законските барања и други барања ; промени во знаењето или информации за опасностите и БЗР ризиците ; развој на знаења и технологија како и анализа на последиците од непланираните промени и преземање мерки за ублажување на какви било несакани ефекти. Запознавање со основните принципи и методи за мерење на оперативните и финансиските перформанси на деловните субјекти, негативните економски последици од недоволна и несоодветна примена на мерки во областа на заштитата при работа, односно зголемување на издатоците направени поради несоодветно управување со активностите за заштита при работа. Посебни компетенции кои се стекнуваат во рамките на ова дисциплина е користење на методолошките инструменти за утврдување на трошоците и бенефитите од примената на мерките за безбедност, здравје и заштита при работа за утврдување на економската ефикасност од примена на системите за безбедност и здравје при работа, утврдување на економската ефикасност на инвестициите во безбедност на работната средина и заштита на здравјето на работниците како и способност и компетенции за мерење на финансиските и оперативните перформанси на претпријатието под влијание на примената, односно неприменување на мерките за безбедност при работа.				
11.	Содржина на предметната програма: - Перформанси за успешност на компаниите (финансиски и нефинансиски прформанси) - Финансиски перформанси - Нефинансиски перформанси за работењето (БЗР, вработени, бизнис партнери, заштита на животна средина и придонес кон одрливост на заедницата) - Политика за БЗР, визија и мисија за примена на БЗР - Трошоци на системот за здравје и безбедност при работа (Трошоци за лична заштитна опрема, трошоци за обуки, трошоци за исправност на средствата за работа, други трошоци за подобрување на условите за работа, медицински прегледи,) - Инкорпорирање на БЗР во системот на корпоративна општествена одговорност - Бизнис етика - Современи концепти на здравје и заштита при работа - Нормативна рамка - Управување со безбедност при работа - Економски последици -трошоци од неповолни услови за работа - Влијание на примена на мерки за подобрување на здравјето и безбедноста на работниците врз економиката на деловниот ентитет - Инвестиции во областа на заштита при работа				
12.	Методи на учење:				

	Интерактивна настава Подготовка и презентација на самостојно изработени научноистражувачки трудови (семинарски работи) Пишување есеј на тема определена од наставникот					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		180 часа			
14.	Распределба на расположливо време		30+30+120=180			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 61 бода		5 (пет) (F)		
		од 61 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Исполнети услови од 15.1 - 16.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Д-р Билјана Ангелова	Сметководство за менаџмент	Ekonomski institut, Skopje	2022
		2.	David Pearce, Giles Atkinson, Susana Mourato	Cost-benefit Analysis and Environment – Recent Developments	OECD	2006
		3.	Geoffrey Teylor, Kellie Easter, Roy Hegney	Enhancing occupational Safety and Health	Elsevier Butterworth - Heinemann	2004
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Richard Layard, Stephen Glaister	Cost-Benefit Analysis, Second edition	Cambridge University Press	2003

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Системи за менаџмент и контрола на квалитет				
2.	Код	2БЗР22				
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Машински факултет - Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година /семестар	I / 2		Број на ЕКТС- кредити	6	
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Мите Томов				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнува знаења за разбирањето на системите за менаџмент со квалитет во различните сфери од работењето и располага со знаења за документирање и проверка на истите.					
11.	Содржина на предметната програма: Поим за документиран систем за менаџмент со квалитет; Преглед на позначајните системи за менаџмент со квалитет; Документација од системите за менаџмент за квалитет (Прирачник за квалитет, политика за квалитет, процедури, инструкции и записи); Барања кои произлегуваат од ISO 9001; Подрачја на примена и основни принципи на кои базира ISO 9001; Генеа на фамилијата стандарди ISO 9000; Основни карактеристики на ISO 9000; ISO 9004; ISO 14001; ISO 17025; ISO/TS 16949; ISO 45001; Поим за Интегриран менаџмент систем, подрачја на интеграција; Проверки на систем за менаџмент со квалитет согласно ISO 19011;					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби аудиторни и/или лабораториски, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна и/или тимска работа на проектни задачи, самостојно учење.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа				
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60=180 часа				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава		30	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		30	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30	
		16.2.	Самостојни задачи		30	
		16.3.	Домашно учење – задачи		60	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		50 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		50 бодови		
	17.3.	Активност и учество				
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 до 70 бода	7 (седум) (D)		
			71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Реализирани активности 16.1; 16.2; 16.3;			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	R. Tricker	Quality Management	Taylor & Francis	2019

				Systems: A Practical Guide to Standards Implementation		
		2.	M. Томов	Умножени предавања, Системи за квалитет.	Машински факултет-Скопје	2021
		3.	C. A. Cianfrani, J. E. (Jack) West	ISO 9001:2015 Explained, Fourth Edition	ASQ Quality Press	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ISO	ISO 9001:2015 Quality management systems - Requirements Други актуелни стандарди	ISO	2015
		2.	Z. Glusica	Sistem menadzmenta kvaliteta (ISO 9001)	Mobes Quality - Novi Sad	2011
		3.	Z. Glusica	Vodic za implementaciju, audite i merenje efektivnosti ISMS - zasnovano na ISO/IEC 27001	Mobes Quality - Novi Sad	2015

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	Економика на заштита при работа			
2.	Код	2БЗР23			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Машински факултет - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година/семестар	I / 2	7.	Број на ЕКТС	6 ЕКТС
8.	Наставник	Проф. д-р Александра Лозаноска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на теоретски знаења за основите на економијата на трудот и економијата на претпријатието како научни дисциплини, потоа за условите на работа и заштита при работа, како и за сите сигнификантни чинители на економијата на заштита при работа. Притоа, фокусот е ставен на осознавање на релевантните аспекти на заштитата при работа кои можат да влијаат врз функционирањето, резултатите и економските принципи на работењето на претпријатието. Стекнување на генерички и специфични компетенции за: – согледување на особеностите и значењето на современата економија на трудот; – осознавање на релевантните аспекти на економијата на претпријатието; – идентификување на резултатите и економските принципи на работењето од аспект на имплементацијата на заштитата при работа; – утврдување на економските последици од неповолните услови на работа во претпријатието; – согледување на влијанието на заштитата на работа врз квалитетот на економијата на трудот.				
11.	Содржина на предметната програма: Со оглед на комплексноста содржината на предметот е систематизирана во неколку дела: Економијата на трудот од аспект на заштитата при работа: Пазарот на трудот и институционалните рамки на неговото делување; Понуда и побарувачка на работна сила; Инвестиции во човечки капитал (едукација и обуки); Работни односи и колективно преговарање. Економика на претпријатието: Претпријатието и неговото функционирање во современото деловно и општествено окружување; Дефиниција на претпријатијата и нивна класификација според различни критериуми; Елементи и фактори на економијата на претпријатијата; Резултати на функционирање на претпријатијата; Економски принципи на работењето (економичност, продуктивност, рентабилност); Ефикасност и ефективност на претпријатијата. Услови на работа и заштита при работа: Поим и фактори на работната средина; Физички и други услови на работната средина; Заштита при работа (поим и видови); Конвенции и препораки на меѓународните организации на трудот со кои се регулираат условите на работа. Особености на економијата на заштита при работа: Вовед во економијата на заштита при работа; Теоретски развој на економијата на заштита при работа; Економски последици од неповолните услови на работа; Влијание на заштитата при работа врз квалитетот на економијата на трудот.				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава Подготовка и презентација на самостојно изработени научноистражувачки трудови (семинарски работи) Пишување есеј на тема определена од наставникот				
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време		30 + 30 + 120 = 180 саати		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	40 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	30 часови	
			16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бод			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Роналд Г. Ехренберг, Роберт С.Смит	Модерна економија на трудот – теорија и јавна политика	Магор	2010
		2.	Д-р Димитар Бојаџиески	Економика на претпријатија	Економски факултет Скопје	2009
		3.	ILO	Safety-Health and Working conditions –Training manual	ILO	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dr Vladimir Grečić	Ekonomija rada	Ekonomski fakultet u Beogradu	2004
		2.	Borjas J.G.	Labor Economic	McGraw Hill Higher Education	2009
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Информациони системи за заштита при работа			
2.	Код		2БЗР24			
3.	Студиска програма		Безбедност и заштита при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор			
6.	Академска година/семестар		I / 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. Роберт Миновски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Оспособеност за самостојно дефинирање на (концептот на) информатски (под)систем за безбедност и заштита при работа во мали и средни претпријатија					
11.	Содржина на предметната програма: Општо за информатските системи. Проектирање на информатски системи. Бази на податоци. Менаџмент информатски системи. Местото на информатскиот (под)систем за безбедност и заштита при работа. Концепт на информатскиот (под)систем за безбедност и заштита при работа.					
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, семинарска задача.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ECTS x 30 саати = 180 саати			
14.	Распределба на расположливо време		30+30+30+30+60=180			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изработка на семинарската задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Р. Миновски	Проектирање на ИС	МФС, интерна скрипта	2007
		2.	Р. Миновски	Менаџмент информатски системи	МФС, интерна скрипта	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		3.	Р. Миновски	Бази на податоци	МФС, интерна скрипта	2005

		1.	S. R. Magal, J. Word	Essentials of Business Processes and Information Systems	John Wiley & Sons, Inc.	2009
		2.				
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Надежност и безбедност на системите			
2.	Код		2БЗР25			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет - Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		втор			
6.	Академска година/семестар		1 / 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Игор Ѓурков			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Проценка и пресметка на надежноста на технички системи со сложена структура. Примена на математички и статистички апарат за анализа на надежноста на машини и уреди. Изработка на планови и методологија за одржување на техничките системи од гледна точка на нивната надежност. Проценка на безбедноста и влијанието на работата на системите врз луѓето и околината.					
11.	Содржина на предметната програма: Надежност на системите - поими и значења. Модели за проценка на надежноста. Обезбедување надежност на системите во фазата на нивното проектирање и конструирање. Анализа на надежноста на системите. Методи и постапки за реализирање надежни производи. Надежност и расположливост на обновливите системи. Стратегии во одржувањето. Безбедност на системите. Техники за практична реализација на безбедноста на системите. Поединецот и безбедноста.					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време			30 + 30+ 120 = 180 саати		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		50 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		10 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			34 бодови	
	17.3.	Активност и учество			6 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 71 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов		Издавач
	1.	Тодор Давчев	Надежност и одржување на		Студентски збор - Скопје	2009

				техничките системи		
		2.	John Ridley, John Canning, ed.	Safety at Work	Butterworth – Heinemann, Oxford	2003
		3.	Bernd Bertsche	Reliability in Automotive and Mechanical Engineering	Springer Verlag, Berlin, Heidelberg	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.б рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Alessandro Birolini	Reliability Engineering – theory and practice	Springer Verlag - Berlin	1999
		2.	David J. Smith	Reliability, Maintainability and Risk	Butterworth – Heinemann, Oxford	2001
		3.	Thomas E. Burns	Serious Incident Prevention	Gulf Professional Publishing, London	2002

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Психофизиологија на работата			
2.	Код		2БЗР26			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор циклус студии			
6.	Академска година/семестар		I / 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Драган Мијаќоски			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Постдипломеот ќе се стекне со знаења за психофизиолошките аспекти на работата во однос на управувањето со системите за безбедност и здравје при работа.					
11.	Содржина на предметната програма: Физиолошки аспекти на работата (физичка работа - статичка и динамичка, потрошувачка на кислород, тежина на работата, замор, функционална проценка на органите и системите) Психолошки аспекти на работата (ментално прилагодување на човекот кон работата и прилагодување на работата кон менталните потреби на човекот)					
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања и вежби, семинарски работи, практична работа, самостојна работа					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати			
14.	Распределба на расположливо време		30 + 30 + 120 = 180 саати			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		40 часови	
		16.3.	Домашно учење		40 часови	
17.	Начин на оценување 50 + 40 + 10 = 100 бодови					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности (17.2)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Караџинска-Бислимовска Ј (ур.), Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијаќоски Д, Столески С	Медицина на трудот	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	2011	

		2.	Стикова Е	Медицина на трудот	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	2011
		3.	Pranjić N	Medicina rada	ARTHUR; Tuzla	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rom WN, ed.	Environmental and occupational medicine, 4 th ed.	Lippincot Williams& Wilkins; Boston	2007
		2.	Leka S, Griffiths A, Cox T, Institute of Work, Health & Organizations	Work Organization and stress: systematic problem approaches for employers, managers and trade union representatives	World Health Organization (WHO), Geneva	2004
		3.	European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions	Work-related stress	European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Dublin	2010

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Професионална токсикологија			
2.	Код		2БЗР27			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор циклус студии			
6.	Академска година/семестар		I / 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Сашо Столески			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Постдипломецот ќе се стекне со знаења од професионалната токсикологија во однос на управувањето со системите за безбедност и здравје при работа					
11.	Содржина на предметната програма: Општа професионална токсикологија Професионални труења со метали и металоиди Професионални труења со гасови Професионални труења со органски соединенија					
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања и вежби, семинарски работи, практична работа, самостојна работа					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време			30 + 30 + 120 = 180 саати		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		40 часови	
		16.3.	Домашно учење		40 часови	
17.	Начин на оценување 50 + 40 + 10 = 100 бодови					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности (17.2)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Караџинска-Бислимовска Ј (ур.), Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијаковски Д, Столески С	Медицина на трудот	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	2011	

		2.	Стикова Е	Медицина на трудот	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	2012
		3.	Vidakovic B, ur.	Medicina rada	KCS, Institut za medicinu rada i radiolsku zastitu “Dr Dragomir Karajovic”, Udruzenje za medicinu rada Jugoslavije; Beograd	1997
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rom WN, ed.	Environmental and occupational medicine, 4 th ed.	Lippincot Williams& Wilkins; Boston	2007
		2.				
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Управување на процеси			
2.	Код		2БЗР28			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет - Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		I / 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф.д-р Валентина Гчевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Компетенциите кои ги стекнуваат студентите се согледуваат во примена на теориски знаења, познавања и користење на методи за управување на процеси, моделирање и анализа на процеси, нивна трансформација, организација и дизајн во компанијата. Студентите ќе стекнат основни познавања за процесен / производен животниот циклус и компетенции за моделирање технолошки и бизнис процеси во компанија и нивната поврзаност со работните места.					
11.	Содржина на предметната програма: Менаџмент на процеси и видови на процеси, технолошки процеси, деловни процеси. Технологии за моделирање на процеси, алатки на системска анализа и дизајн на процеси. Анализа на процеси, процесен дизајн, процесни перформанси, трансформации на процеси, поим за животен циклус. Организација и управување на процеси во компанија и нивна поврзаност со работни места. Управување со технолошки процеси, управување со деловни процеси.					
12.	Методи на учење: Предавања со презентации, интерактивни предавања, вежби, тимска работа, гостин на предавања, студии на случај, изработка и презентација на проект, електронско опкружување (форуми, консултации)					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 150 саати			
14.	Распределба на расположливо време		30 + 30 + 120 = 180 саати			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)			40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				

		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	T. Benedict, N. Bilodeau	Guide to the Process Management common Body of Knowledge	Abpmp, USA	2018
		2.	D. Madison	Process Mapping and Process Improvement	Mc.Graw Hill	2019
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J.Jeston, J.Nelis	Business Process Management	Elsevier	2008
		2.	Damelio R.	The Basic of Process Maping	CRC Press	2018
		3.	F. Cus, V. Gecevska	Development of Intelligent and Innovative tools for sustainable production process engineering	University of Maribor and University of Skopje	2013

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Управување со вонредни ситуации			
2.	Код		2БЗР29			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет при УКИМ во Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		втор			
6.	Академска година/семестар		I / 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со проблематиката и специфичностите на управувањето со вонредните ситуации и оспособување на студентите за примена на научни и стручни достигнувања во решавањето на проблемите за безбедноста и здравјето при управувањето со вонредни ситуации.					
11.	Содржина на предметната програма: Општо за вонредни ситуации: земјотреси, поплави, индустриски хаварии...Законска регулатива релевантна за безбедноста и здравјето и за управувањето со вонредните ситуации. Основни особености на вонредните ситуации од аспект на управување. Превентивно дејствување: организација, планирање, мониторинг, контрола; управување со: стратегијата, обемот, ресурсите, комуникацијата, набавката, ризиците за безбедноста и здравјето, времето, трошоците, персоналот... Дејствување непосредно после вонредни ситуации. Ублажување на последиците. Подготовка и обнова. Туѓи искуства од областа на безбедноста и здравјето и управувањето со вонредните ситуации.					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски објаснувања, изработка на индивидуални проектни задачи и индивидуални консултации.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		180			
14.	Распределба на расположливо време		60 часа наставни активности и семинари 120 часа проектни активности и самостојно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			2 x 30 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изработена и презентирана проектна задача/работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					

	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Michael L. Madigan	Handbook of Emergency Management Concepts: A Step-by-Step Approach	RC Press Taylor & Francis Group Boca Raton, FL.	2018
		2.	Валентина Жилеска - Панчовска	Проектен менаџмент при изградбата на инвестициони објекти - теоретски аспекти	Градежен факултет при УКИМ, Скопје	2006
		3.	Собрание на Република С. Македонија	Закони релевантни за безбедност и здравје при работа и за управување со вонредни ситуации	Службен Весник на Република С. Македонија	Години релевантни за студиската програма
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Phil Hughes, Ed Ferrett	Introduction to Health and Safety at Work For the NEBOSH National General Certificate in Occupational Health and Safety, Sixth Edition, ISBN: 978-0-415-72308-4	Routledge	2016
		2.	Charles D. Reese	Occupational Health and Safety Management: A Practical Approach, Second Edition	CRC Press is an imprint of the Taylor & Francis Group, Boca Raton, London, New York	2013

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Управување со човечки ресурси			
2.	Код		2БЗР30			
3.	Студиска програма		Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Машински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)		Втор			
6.	Академска година/семестар		I / 2	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник		Проф. д-р Радмил Поленаковиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Управување со тимови на човечки ресурси, креирање стратегии за развој на човечки ресурси, решавање на конфликтни ситуации, следење на законската регулатива околу безбедност и здравје на работата, развој на зелени компетенции, итн					
11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање на основните принципи на менаџментот со човечките ресурси. Дефинирање и имплементирање на стратегија за човечки ресурси. Функции на менаџментот на човечките ресурси. Тимска работа. Организационски конфликти. Безбедносни аспекти во работата. Ергономијата во функција на зголемување на продуктивноста и сигурноста во работата. Следење на законските принципи за сигурност и безбедност на работа. Развој на зелени компетенции					
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи					
13.	Вкупен расположлив фонд на време			6 ECTS x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
		16.3.	Домашно учење		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предаден семинарски труд			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Polenakovikj R., Velkovski T.	Human Resources in Small Business (postgraduate lectures), UNESCO Chair of Entrepreneurship	University of Novi Sad	2017
		2.	Поленаковиќ Р., Велковски Т.	Развој на човечки ресурси (прилагодени предавања)	МФС, УКИМ (интерен документ)	2016
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Роберт Л. Матис	Управување со човечки ресурси (превод)	Магор	2010
		2.				
		3.				

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Корпоративни односи со јавноста		
2.	Код	2БЗР31		
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, факултет - Скопје		
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	Втор циклус		
6.	Академска година/семестар	I / 2	7.	Број на ЕКТС
8.	Наставник	Татјана Петковска Мирчевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување теоретски сознанија за значењето од имплементацијата на корпоративните, интегрирани (екстерни и интерни) односи со јавноста во креирање и унапредување на работната средина и корпоративниот имиџ преку лојалноста и мотивацијата на вработените во компаниите. Студентите ги изучуваат суштината, природата, планирањето и имплементацијата на корпоративните односи со јавноста како ефективна екстерна и интерна комуникација со вработените и останатата јавност. Студентите стекнуваат компетенции, вештини и знаења за: успешно планирање, организација и креирање на односите со вработените и останатата јавност, користење соодветни канали на дистрибуција на информациите до вработените и менаџментот во хоризонтална и вертикална насока, примена на дигитални медиуми и техники на комуницирање со вработените во насока на зајакнување на корпоративната свест и припадност кон компанијата, унапредување и заштита на работната средина, комуницирање во кризни ситуации и друго.			
11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање на поимот односи со јавноста. Модел на комуникациски процес. Развој и управување со ефективна комуникација во компанијата. Целна јавност и корпоративни односи со јавноста. Канали на комуникација и односи со јавноста. Односите на јавноста и маркетингот. Рекламирањето и односи со јавноста. Интегрирани односи со јавноста. Планирање на односите со јавноста. Функции на интерната комуникација и корпоративни односи со јавноста. Мотивација на вработените и корпоративни односи со јавноста. Корпоративни односи со јавноста во кризни ситуации.			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава Подготовка и презентација на научноистражувачки труд Пишување есеј на тема определена од наставникот			
13.	Вкупен расположлив фонд на време		6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати	
14.	Распределба на расположливо време		30 + 30 + 120 = 180 саати	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30часови
		16.2.	Самостојни задачи	30часови
		16.3.	Домашно учење	60часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		50бодови
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација:писмена и усна)		40бодови
	17.3.	Активност и учество		10бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Пријавена семинарска работа и присуство на предавања во текот на семестарот				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети				
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Kotler Ph, Keller K.L.	Marketing management (на англиски и/или превод на македонски јазик)	Pearson	2009
		2.	Larry Percy	Strategic Integrated Marketing communication	Corporate Communication A Guide to Theory and Practice	2018
		3.	Donnylin Pompper	Corporate Social Responsibility, Sustainability and Public Relations	Routledge Taylor&Francis Group	2015
		4.	Alan Belasen	The theory and practice of corporate communication	Sage Publication, Inc.	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Zdeslav Milas	Uvod u korporativnu komunikaciju	Novelti Millenium d.o.o., Zagreb	2011
2.		Joep Cornelissen	Corporate Communication A Guide to Theory and Practice	SAGE Publications	2017	

ПРИЛОГ БР. 4.

Прилог бр. 4 Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ЈАСМИНА ЧАЛОСКА		
2.	Дата на раѓање	3.9 1963		
3.	Степен на образование	Докторат		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	Машински факултет - Скопје
		Магистериум	1993	Машински факултет - Скопје
		Докторат	2002	Машински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Машинство	Производно машинство, технологии и системи
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Машинство	Производно машинство, технологии и системи
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје		Редовен професор во областа на производно машинство, технологии и системи и организација на технолошките процеси
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Машини и алати за обработка со обликување	ПИ/ МФС
		2.	Ергономија	ПИ, ИИМ/ МФС
		3.	Неконвенционални методи на обработка	ПИ/ МФС

	4.	Компјутерско моделирање на алати за обликување	ПИ/ МФС
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	Напредни знаења од неконвенционални методи за обработка
		2.	Управување со професионален ризик
			Студиска програма и институција
			Напредни производни системи и технологии/ МФС
			ИИМ, Управување со системи за безбедност и здравје при работа/ МФС
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	Безбедност и ризици при работа
		2.	Информатички алатки за моделирање и симулација на процеси со обликување
			Студиска програма и институција
			Индустриско инженерство и менаџмент/ МФС
			Машинство / МФС
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Реден број	Автори
			Наслов
			Издавач / година
		1.	J. Chaloska, T. Velkovski
			“The Educational Model for Occupational Safety Expert”;
			PART V – Education in social and economic development, Chapter 14 from Monograph, University of Maribor: “Advances in Production and Industrial Engineering” Franc Čuš and Valentina Gecevska, Maribor, Slovenia, April 2017
		2.	Matevska Biljana, Čaloska Jasmina, Velkovski Trajče
			“Procena rizika korišćenjem softverskog rešenja za radna mesta sa opasnim hemikalijama”
			XVII Nacionalni naučni skup s međunarodnim učešćem “Čovek i radna sredina”, Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine, Nis, Serbia, 2017
		3.	Jasmina Chaloska, Trajche Velkovski, Milan Petkovski, Mirjana Aleksevskva
			“Occupational Safety and Health among the elderly workers in the Republic of Macedonia”
			International Conference for Regional Collaboration – Building OSH in 21st century, Budva, Montenegro, 2017

		4.	Jasmina Chaloska, Milan Petkovski, Trajche Velkovski, Snezhana Jankova Petkovska	"How to make functional OSH system?"	15th International conference, Continuous Education the Basis for Improving Occupational Safety, Kladovo, Serbia, 2018
		5.	Ognen Tuteski, Atanas Kocov, Jasmina Caloska, Zoran Spiroski	Conformal Cooling Channels in Injection Molding Tools	Design Consideration. III International Scientific Conference, INDUSTRY 4.0 Vol. 2/4 (2018), p. 168 - 172., 2018
		10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	J. Chaloska... member of Macedonian team from University Ss.Cyril and Methodius	Increasing capacities and strengthening the role of regional CSOs for improving labor conditions and labor dialogue with public institutions	Меѓународен проект финансиран од ЕУ, 2016-2019
		2.	J. Chaloska... member of Macedonian team from University Ss.Cyril and Methodius	European VET Excellence Platform for Green Innovation - GREENOVET	Меѓународен проект финансиран од ЕУ (ERASMUS + програма), имплементиран од Машински факултет, 2020-2024
		4.	J. Chaloska	Revision of the list of hazardous occupations eligible for early retirement with extended service period (ESP)	World Bank under the project Social Insurance Administration Project (SIAP) at the Ministry of Labor and Social Policy in North Macedonia, 08.2021-12.2022
		5.			
		10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			

10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Трајче Велковски, Јасмина Чалоска, Љубен Дудески, Владимир Мученски, Билјана Матевска	„Примена на Делфи методата во научни истражувања од областа на безбедност и здравје при работа“	14та Меѓународна конференција, Дивчибаре, Србија, 2017
	2.	Билјана Матевска, Јасмина Чалоска, Трајче Велковски	„Интерактивни модел за оптимизацију радних процеса који уклучују опасне хемикалиије“	14та Меѓународна конференција, Дивчибаре, Србија, 2017
	3.	Vladimir Mučenski, Igor Peško, Trajče Velkovski, Jasmina Čaloska, Aleksandra Vujkov, Dragana Bibić	“Impact of Construction Machinery and Tools on Non-Fatal Injuries in the Building Processes”	DOI Number: 10.17559/TV-20170703160241Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Technical Gazette 25, 6(2018), 1201-1208 (Web of Science, impact factor for 2018 - 0,64), 2018
4,	I, Catic, J. Chaloska, D. Godec, M. Kovacic, A. Pilipovic, K. Skala	Fluid – deposition of rocks is natural model for additive production	DOI: 10.7906/index.15.3.2; Interdisciplinary Description of Complex Sustems 15 (3), 180-189, 2017	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	98	
	11.2.	Магистерски работи	16	
	11.3.	Докторски дисертации	2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)		
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			

	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
		1.			

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме		ВАЛЕНТИНА ГЕЧЕВСКА	
2.	Дата на раѓање		9.9 1965	
3.	Степен на образование		Докторат	
4.	Наслов на научниот степен		Доктор по технички науки	
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	Машински факултет - Скопје
		Магистериум	1995	Машински факултет - Скопје
		Докторат	2002	Машински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Автоматизирано проектирање на технолошки процеси
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Производно инженерство, технологии и системи
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје		Редовен професор (втор избор), 21403 Производно инженерство, технологии и системи, 21105 Организација на технолошки процеси
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Проектирање технолошки процеси	ПИ/ МФС
		2.	Инженерска економика	ИИМ, ИНД/ МФС
		3.	Менаџмент на развој на нови производи	ИИМ, МХТ/ МФС
		4.	Компјутерски интегрирани процеси (CIP)	ПИ, МХТ/ МФС
		5.	Производни технологии	Сите насоки/ МФС
		6.		/ МФС
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
Реден број		Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

		1.	Современи производни процеси и технологии	ПИ/ МФС		
		2.	Интелигентни производни системи	ПИ/ МФС		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии				
		Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција	
		1.	Интелигентни производни системи и компјутерски управувани процеси		Машинство/ МФС	
	2.	Инженерски економски анализи		ИИМ / МФС		
10.	Селектирани резултати во последните пет години					
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Vasileska E., Demir A.G., Colosimo B.M., Gecevska V., Previtali B.	Energy Input Adaptation to Part Geometry in Selective Laser Melting Through Empirical Modelling	Proceedings of 14th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE MMA - Flexible Technologies, 2021	
		2.	Polenakovikj M., Gecevska V.	Circular Economy Mesurement Metrics' Indicators	12 International Scientific Conference -Emerging trends in business economics: towards competitiveness, digitalization and financial innovation, 2020	
		3.	Gecevska V.	PLM Concept for Virtual Product Development through Digital Tools - Contribute to Industry 4.0	6th Conference for Information Technology and Digitalization for Economic Grown, 2019	
		4.	Ristovska B., Gecevska V.	Lean Improving Manufacturing Processes by Optimizing Time Parameters	Journal of Production Engineering, Publ. University of Novi Sad, N.15, 2018, V3, 22-32., 2018	
		5.	Domazetovska S., Gecevska V.	Module Based Digital Structure of Management Information System	Proceedings of 8th International Scientific Conference Mass Customization & Personalization - Comunity of Europe, MCP-CE, pp.4-56, 2018	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година		

		1.	Charalabidis Yannis, Radmil Polenakovikj, Valentina Gecevska, et al.	“HEI Consortium Innovation and Entrepreneurship in the Domains of Digital Transformation, Circular Economy and Sustainable Development (PROMETHEUS)”	project ID: 21797 - funded by EIT Manufacturing ASBL, Paris, France, 2020 - 2021
		2.	Zhang H., Gecevska V. at all.	Integration of IoT and Blockchain technology into PLM Strategy based perishable food quality management and traceability	Macedonian-China Bilateral Project, 2020-2021
		3.	Zhang H., Gecevska V.	IoT (Interent of Things) with PLM Application in Agricultural Industry	Bilateral Macedonian-China Project, 201-2019
		4.	Gecevska V. at all.	Strengthening capacities and mechanisms for supporting Chapter 20 reform processes (YES Network+	IPA, Contractor University of Vienna, local partner YES, 2016-2018
		5.	Gecevska V. at all.	Circular Economy new trend for integration of Economic Development and Sustainable Development	COST Action, Leader institution Technical University of Turin, 2016-2017
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Радмил Поленаковиќ, Валентина Гечевска	Иновации и претприемништво – учебник за II година средно образование (проектни активности)	Министерство за образование и наука, Скопје, 2021
		2.	Радмил Поленаковиќ, Валентина Гечевска	Иновации – учебник за IX одделение во основното образование	Министерство за образование и наука, Скопје, 2021

		3.	Cus F., Gecevska V.	Advances in Production and Industrial Engineering	Scientific Monograph, Publisher: University of Maribor Press, Slovenia, ISBN 978-961-286-028-8, April 2017, COBISS.SI-ID 91546369, 252 p., 2017
		4.	Gecevska V.	Chapter 13: Report on ICT in Education in the Republic of North Macedonia	“Comparative Analysis of ICT in Education between China and Central and Eastern European Countries”, Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2020, pp.50-75., 2020
		5.	Gecevska V., Kuzinovski M., Cus F., Tomov M.	Chapter 7: Comparative Mathematical Modelling of Cutting Tool Wear and Cutting Tool Life Prediction for Two Milling Machines	Publisher: University of Maribor Press, Slovenia, ISBN 978-961-286-028-8, April 2017, COBISS.SI-ID 91546369, pp.95-107, 2017
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gecevska V.	BPM for software platform development of internal processes optimization in production company	EuropeAid/127054/C/SER/Multi in third countries, Skopje, 2017, 75p., 2017
		2.	Gecevska V.	Circular Economy: Policies and Practices	Supporting Chapter 20 EU Reform Processes, Chamber of Commerce Republic of Macedonia, 2018
		3.	Gecevska V.	Rapid Assessment Report for current status of the research, development, innovation and technology transfer related to climate change,	UNDP, 2020

		4.	Gecevska V.	UNFCCC Technology Transfer: Clear Mechanism for Green Development	UNFCCC, 2020
		5,	Gecevska V.	Smart platform analysis comprising scientific research and technology development	CEEC Mechanism “17+1 cooperation”, 2019
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		25	
	11.2.	Магистерски работи		12	
	11.3.	Докторски дисертации		3 во тек	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	АТАНАС КОЧОВ			
2.	Дата на раѓање	8.3 1966			
3.	Степен на образование	Докторат			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1985	Машински факултет - Скопје	
		Магистериум	1994	Машински факултет - Скопје	
		Докторат	2001	Машински факултет - Скопје	

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Производно машинство, технологии и системи	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Производно машинство, технологии и системи	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област		
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	редовен професор, 21403Производно машинство, технологии и системи и 21205 Организација на технолошки процеси		
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Технологија на обработка со деформации	ПИ/ МФС	
		2.	Адитивно производство	ПИ, МХТ(изборен), ИНД (изборен)/ МФС	
		3.	Одржливо производство	ПИ, ИИМ, МХТ (изборен)/ МФС	
		4.	Производни технологии	ПИ, ИИМ, ИНД, МВТМ, ТЕИ, ЕЕ, АУС,ТТЕ, МПИ, ХЕИ/ МФС	
		5.	Компјутерски поддржано инженерство (CAE)	ПИ/ МФС	
		6.		/ МФС	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Одржливо производство	ИИМ, ПИ/ МФС	
		2.	LEAN & OTHER APPROACHES	Lean Management/ МФС	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Менаџмент на одржлив развој	ИИМ/ МФС	
	2.	Напредни системи за развој на брзи прототипови	Машинство / МФС		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Atanas Kochov, Lidija Stoleska	Methodology of reverse engineering implemented in the process of digitalization and conservation of wooden carvings	TEHNIČKI GLASNIK 15, 1(2021), V-VII; Technical Journal, ISSN 1846-6168 (Print), ISSN 1848-5588 (Online) Categorization of paper https://doi.org/10.31803, 2021
		2.	Atanas Kochov, Elena Kochovska	Supply Chain Management in Pandemic Times: An Experience from Macedonian Automotive Industry	TECHNICAL JOURNAL 15, 4(2021), 524-528; ISSN 1846-6168 (Print), ISSN 1848-5588 (Online) https://doi.org/10.31803/tg-20210805121228, 2021

		3.	Atanas Kochov, Aleksandar Argilovski	Six Sigma Approach to Enhance Concurrency of the Procurement Process for Raw Materials	TECHNICAL JOURNAL 15, 4(2021), 510-517; ISSN 1846-6168 (Print), ISSN 1848-5588 (Online) https://doi.org/10.31803/tg-20210304095657 , 2021
		4.	Bojan Mitev1, Monika Fidanchevska, Marko Naseski, Kristina Miceva, Atanas Kochov	Modeling and simulation of high transmission line insulators in a virtual and laboratory environment	Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering; Springer, ISBN 978-3-030-88465-9, 2021
		5.	Florinda Sejfullai, Tasuli Taleski, Bojan Mitev, Atanas Kocov	Experimental Analysis for Defining Mechanical Properties of Steel Sheet Metal on Different Material Thick- ness	Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering; Springer, ISBN 978-3-030-88465-9, 2021
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	А.Кочов	Развој на физички прототип-изолатор	Фонд за иновации и технолошки развој, 2021
		2.	А.Кочов	Развој на физички прототип-изолатор, носач на кабли	Фонд за иновации и технолошки развој-ФИТР, 2021
		3.	Atanas Kochov, Veselin Vukotic etc.	PRODE, Rapid prototyping technologies for sustainable development,	World Bank project in Montenegro, 2012-2016
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ognen Tuteski , Atanas Kochov	ADVANCES IN PRODUCTION AND INDUTSRIAL ENGINEERING, ; Part III – TECHNIQUES IN PRODUCTION	University of Maribor Press, April 2017, 2017
				DEVELOPMENT; pgs: 135-146 Chapter 9: Design Guidelines in Developing a Prototype using Additive Manufacturing Methods, [1] Ognen Tuteski & Atanas Kochov pgs: 135-146	
		2.	Danijela Mladenovska, Atanas kochov	Part IV – METHODS FOR SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT; Chapter 12: Assessment of Alternatives for Natural Gas Supply in Macedonia versus Technical Indicators; pgs: 171-180	University of Maribor Press, April 2017, 2017
		3.	Атанас Кочов	Производни технологии-Технологија на обработка со деформација	Магор-Скопје, 2020
		4.	F.Osmani, A.Kochov	Application of AHP Methodology for Decesion Making in Cleaner production processes	Nova Science publishers, USA, 2021

	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Monika Fidanchevska, Bojan Mitev, Kristina Micova, Marko Naseski, Atanas Kochov	Design and mechanical properties of high-voltage transmission line composite insulators	SCIENTIFIC TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING, INDUSTRY -4.0 YEAR IV, ISSUE 3 (20) ISSN 2535-0021 (PRINT) ISSN 2535-003X (ONLINE), 2021
	2.	Atanas Kochov, Aleksandar Argilovski	Case Study: Six Sigma Project for Reducing Manual Handling of Materials in Real Manufacturing Company	TECHNICAL JOURNAL 14, 4(2020), 499-506; ISSN 1846-6168 (Print), ISSN 1848-5588 (Online) https://doi.org/10.31803/tg-20201002115534 , 2020
	3.	Bojan Mitev, Atanas Kochov	Modeling and simulation of forging processes	INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL "MATHEMATICAL MODELING" ; WEB ISSN 2603-2929; PRINT ISSN 2535-0986; YEAR IV, ISSUE 1, P.P. 13-17 (2020), 2020
	4.	Prof. Dr.Sc. Atanas Kochov, Mr.Sc. Radmila Petrovska, Mr.Sc. Nikola Shopov Markovikj	MANAGEMENT OF NEW INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TRANSFORMATION	ISBN: 978-960-9416-24-5 ISSN: 2654-024X Published by SEERC (South East European Research Centre) © Copyright 2019, The Organizing Committee of the 2019 European Triple Helix Congress on Responsible Innovation & Entrepreneurship
				(ETHAC2019); pgs 131-134, 2019
	5.	Fisnik Osmani, Atanas Kochov, Betim Shabani, Mirjeta Ilazi	The Importance of SD Goals Indicators 7, 8, 9 and 12 in the Industry Development by Using Multi Criteria and Decision Making Method	TECHNICAL JOURNAL 14, 4(2020), 524-530;ISSN 1846-6168 (Print), ISSN 1848-5588 (Online) https://doi.org/10.31803/tg-20200917084550 , 2020
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	11	
	11.2.	Магистерски работи	24	
	11.3.	Докторски дисертации	5	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		

	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов		Издавач / година
	1.				
	2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.					
2.					
3.					

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	РАДМИЛ ПОЛЕНАКОВИЌ		
2.	Дата на раѓање	14.03.1967 г.		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на технички науки	2011	Машински факултет, УКИМ
		Магистер на машински науки	1994	Машински факултет, УКИМ
		Дипломиран машински инженер	1991	Машински факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		2. Техничко-технолошки науки	211	21100
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		2. Техничко-технолошки науки	211	21107
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Машински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	Редовен професор во полето индустриско инженерство и менаџмент	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
·	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Претприемништво и малиот бизнис	сите насоки/МФС
		2.	Иновациски менаџмент	ИИМ и МЕХ/МФС
		3.	Вовед во ИИМ	ИИМ и ИНД/МФС
		4.	Логистика и снабдувачки синџири	ИИМ и МВ/МФС
		5.	Менаџмент на одржување	ИИМ/МФС
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
Ред.број		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Методи во деловното одлучување	ИИМ/МФС	
2.		Развој на нови бизнис	Lean/МФС	
3.		Мотивација и креативни тимови	ИИМ/МФС	
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред.број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	

		1.	Развој на човечки ресурси (со доц. Велковски)	ИИМ/МФС	
		2.	Претприемништво и иновациски менаџмент	ИИМ/МФС	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Andy Penaluna, Kathrin Penaluna, Radmil Polenakovikj	Developing entrepreneurial education in national school curricula: lessons from North Macedonia and Wales	Entrepreneurship education. 2020 Oct 4:1-9.
		2.	L. Polenakovikj, D. Petrovski, R. Polenakovikj, I. Stankovska, T.Velkovski, N. Shterjova	Analysis of entrepreneurial competences among primary school students in North Macedonia using EntreComp model	Proceedings of 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 09-11 November, 2020, Seville, Spain
		3.	I. Stankovska, T. Velkovski, R.Polenakovikj, L. Polenakovikj, N. Shterjova, B. Jovanovski	Comparative analysis of the entrepreneurial behavior of five western Balkan universities for establishing commercialization hubs	Proceedings of 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 09-11 November, 2020, Seville, Spain
		4.	B. Jovanovski, R. Polenakovikj, I. Stankovska, T. Velkovski, B. Jovanoski	Innovativeness of micro and small enterprises – Are their innovation drivers different?	Proceedings of 18th International Scientific Conference on Industrial Systems – Industrial Innovation in Digital Age, 7-9 October 2020, Novi Sad, Serbia
		5.	D. Krstev, R. Polenakovik	Using SPSS for data analysis of relationship between reverse logistics and circular economy	Proceedings of the International Virtual Conference – Education and Social Sciences, Business and Economics, 10 June 2020
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		Charalabidis Yannis, Radmil Polenakovikj, Valentina Gecevska, et al.	“HEI Consortium Innovation and Entrepreneurship in the Domains of Digital Transformation, Circular Economy and Sustainable Development (PROMETHEUS)”	project ID: 21797 - funded by EIT Manufacturing ASBL, Paris, France (2021 -2022)	
	2.	Goran Stojanovic, Nikos Zaharis, Radmil Polenakovikj, et al.	RRI.WBC.NET: Embedding RRI in Western Balkan Countries: Enhancement of Self-Sustaining R&I Ecosystems	Program: Horizon 2020-SwafS-2020-1 (European Union) (2020-2023)	

		3.	B. Jovanovski, R. Polenakovikj, et al.	GREENOVET: European VET Excellence Platform for Green Innovation	Erasmus + programme KA3 Action, EACEA 33/2019 (European Union) (2020-2023)
		4.	Enrico Zanotti, Radmil Polenakovikj, et al.	INTERVET WB (Internationalisation of VET systems in Western Balkans)	Erasmus + Pilot VET mobility scheme (European Union) (2019-2022)
		5.	K. Penaluna, E. McCalum, R. Polenakovikj et al.	ECT: EntreComp for Teachers	Erasmus + KA2 (European union) (2018-2021)
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Р. Поленаковиќ, В. Гчевска	Иновации и претприемништво – учебник за II година средно образование (проектни)	Министерство за образование и наука, Скопје, 2021
		2.	Р. Поленаковиќ, В. Гчевска	Иновации – учебник за IX одд. во основното образование	Министерство за образование и наука, Скопје, 2021
		3.	Р. Поленаковиќ, М. Марковска, И. Станковска, Б. Јовановски	Иновациски менаџмент (универзитетски учебник)	НЦДИЕЛ принт, 2019
		4.	Р. Поленаковиќ, Б. Јовановски, И. Станковска	Проектен менаџмент (универзитетски учебник)	Машински факултет, УКИМ, 2019
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		2.	Van Der Molen S., Pance Krlev, Radmil Polenakovikj et al.	Mapping of digital innovation hubs (DIHs) and identification of needs within Western Balkans countries and of prospective regional cooperation actions (Final Report)	Civitta Belgrade 2011
		3.	Radmil Polenakovikj	Rapid assessment of the climate change integration in the education (Final report)	UNDP office in Skopje, 2021
		4.	Ivana Stankovska, Radmil Polenakovikj et al.	University – enterprises cooperation in selected Western Balkan Countries – Report on the potential and activities (within the Erasmus + project: KnowHUB) Reconnecting universities and enterprises to	NCDIEL print, Skopje, 2020
		5.	Atanas Kocov, Hugo Hollanders, Radmil Polenakovikj, et al.	Mapping economic, innovation and scientific potential in Republic of North Macedonia (final report)	GIZ funded project, NCDIEL print, Skopje, 2019
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		Над 100	
	11.2.	Магистерски работи		над 50	

	11.3.	Докторски дисертации		11	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Stankovska I., Polenakovikj L., Polenakovikj R., Shterjova N., Velkovski T.	Analysis of entrepreneurial educators for boosting the entrepreneurial potential in Europe	Proceedings of 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 11-13 November, 2019, Seville, Spain
		2.	Polenakovikj R., Stankovska I., Penaluna A., Penaluna K., Jovanovski B.	A methodology for closing the gap between the competences of students and recent graduates and labour market needs. The case of the Republic of North Macedonia	Proceedings of 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 11-13 November, 2019, Seville, Spain
		3.	Jovanovski B., Stankovska I., Polenakovik R., Kochov A., Minovski R.	Modeling the Innovativeness of Micro and Small Enterprises	Proceedings of the 2019 European Triple Helix Congress on Responsible Innovation & Entrepreneurship (ETHAC2019), 30th of September – 1st of October 2019, Thessaloniki, Greece
		4.	Mochurova M., Polenakovik R., Totev S., Antovska-Mitev M., Velkovski T.	Sustainable Regional Development – The Case of Northeast Planning Region in the Republic of Macedonia and the Kyustendil District in the Republic of Bulgaria	Economic Studies journal, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute, issue 5, pages 164-171, 2018
	5.	Skenderovska T., Gecevska V., Polenakovik R.	Increasing Production Capacities Through The Development and Integration of 5 Stage Project Management Methodology	Proceedings of 13th International Scientific Conference MMA 2018 Flexible Technologies, 28-29 September 2018 Novi Sad	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Polenakovik R., Stankovska I., Jovanovski B., Gecevska V., Sutevski D., Velkovski T	Innovativeness in Macedonian Companies: Evidence from Community Innovation Survey	The Journal Technical Gazette, Vol. 25 / No. 3, June 2018	

	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред.број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	L. Polenakovikj, D. Petrovski, R. Polenakovikj, I. Stankovska, T.Velkovski, N. Shterjova	Analysis of entrepreneurial competences among primary school students in North Macedonia using EntreComp model	Proceedings of 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 09-11 November, 2020, Seville, Spain	2020
	2.	I. Stankovska, T. Velkovski, R.Polenakovikj, L. Polenakovikj, N. Shterjova, B. Jovanovski	Comparative analysis of the entrepreneurial behavior of five western Balkan universities for establishing commercialization hubs	Proceedings of 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 09-11 November, 2020, Seville, Spain	2020
	3.	Krstev D., Polenakovik R.	Dynamic systems in the supply of pellets and distribution of the pellet production process	Proceedings of 4th Olympus International Conference on Supply Chains, 14-15 September 2018, Katerini, Greece	2018

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	ЗОРАН ПАНДИЛОВ			
2.	Дата на раѓање	04.01.1965			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	доктор на технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		дипломиран машински инженер	1984-1989	Машински факултет - Скопје	
		магистер по машински науки	1989-1993	Машински факултет - Скопје	
		доктор на технички науки,	1993-1997	Машински факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Техника	Машинство	Флексибилна автоматизација	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Техника	Машинство	Флексибилна автоматизација	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Машински факултет-Скопје		редовен професор, производни технологии и системи	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Автоматизација во производство	Производно инженерство/ Индустриско инженерство и менаџмент, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје		
	2.	Нумеричко управување и CAD/CAM	Производно инженерство, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје		
	3.	Индустриска роботика	Производно инженерство/ Автоматизација и управувачки системи, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје		
	4.	Нумерички управувани машини	Производно инженерство/ Мехатроника, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Флексибилна автоматизација /Flexible Automation	Напредни производни системи и технологии/ Virtual manufacturing engineering, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје	
		2.	Моделирање и симулација на физички системи	Напредни производни системи и технологии, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје	
3.		Нумерички управувани машини и CNC програмирање/ Numerically controlled machines and CNC programming	Напредни производни системи и технологии/ Virtual manufacturing engineering/ Modeling and simulation of plastic deformation technologies and processes, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје		

		4.	CAD/CAM системи / CAD/CAM systems	Напредни производни системи и технологии/ Modeling and simulation of plastic deformation technologies and processes, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
		5.	Virtual design of production systems and machines	Virtual manufacturing engineering, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
		6.	Системи за автоматизација	Менаџмент на животен циклус на производ, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
		7.	Автоматизација на процесот на мерење и управување	Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
		8.	Безбедност на машини и уреди	Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
		9.	Методологија и организација на научно-истражувачка работа (МОНИР)	Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет/ Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Флексибилни автоматизирани машини, уреди и производни системи	Машинство, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
		2.	Одбрани поглавија од роботика	Машинство, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
		3,	CAx технологии	Машинство, Машински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј, Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zoran Pandilov	Dominant Types of Errors at Parallel Kinematics Machine Tools	FME Transactions, Volume 45, No 4, 2017, pp.491-495, ISSN 1451-2092 (International journal)
	2.	Zoran Pandilov, Aleksandar Naumov	Benefits of application of CAD/CAM systems in metal processing companies	ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Tome X [2017], Fascicule 2 [April – June], pp.45-53, ISSN: 2067 – 3809 (International journal)
	3.	Zoran Pandilov	Application of Electro Chemical Machining for materials used in extreme conditions	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 329 (2018), paper 012014, doi:10.1088/1757-899X/329/1/012014, pp.1-6, ISSN:1757-8981 E-ISSN:1757-899X (International journal)
	4.	Zoran Pandilov et all.	Reverse Engineering-an effective tool for design and development of mechanical parts	ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Tome XI [2018], Fascicule 2 [April-June], pp. 113-118, ISSN: 2067 – 3809 (International journal)
	5.	Damian Grajewski, Filip Górski, Zoran Pandilov	Virtual Simulation of Machine Tools	Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME), Advances in Manufacturing II - Volume 1, J. Trojanowska et al. (Eds.), pp. 127–136, 2019, Springer Nature Switzerland AG 2019, https://doi.org/10.1007/978-3-030-18715-6_11 , ISSN 2195-4356, ISSN 2195-4364 (electronic), ISBN 978-3-

				030-18714-9, ISBN 978-3-030-18715-6 (eBook) (International journal)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Nicolae Ungureanu, Zoran Pandilov , et all.	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	(Central European Exchange Program for University Studies) CEEPUS III Program RO-0202 project, (fifteen years project 2008-2022). (International project) (Project leader from Macedonian side)
	2.	R. Štohl, Z. Pandilov , et all.:	"Cybernetics and Modern Methods of Control",	(Central European Exchange Program for University Studies) CEEPUS III Program CZ-0404 project (eight years project 2011-2018). (International project) (Contact person from Macedonian side)
	3.	K. Rokosz, Z. Pandilov , et all.:	"Engineering as Communication Language in Europe"	(Central European Exchange Program for University Studies) CEEPUS III Program PL-0701-project: "Engineering as Communication Language in Europe", (eleven years project 2012-2022). (International project) (Contact person from Macedonian side)
	4.	M. Borzan, Z. Pandilov , et all.	"Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing",	(Central European Exchange Program for University Studies) CEEPUS III Program RO-0013 project, (nine years project 2014-2022). (International project) (Project leader from Macedonian side)
	5.	I. Mankova, Z. Pandilov , et all.	"ADVANCES IN MACHINING : skills and competencies for the future-part 2"	(Central European Exchange Program for University Studies) CEEPUS III Program SK-0067 project: (two years project 2017-2018). (Project leader from Macedonian side) (International project)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Зоран Пандилов	Автоматизација	Машински факултет-Скопје, 2019, интерно издание
	2.			
	3.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Betim Shabani, Zoran Pandilov	Analyzing and application of Reverse Engineering for design and development of mechanical parts	Mechanical Engineering – Scientific Journal, Vol.35, No.2, pp. 89-96 (2017), CODEN: MINSC5, In print: ISSN 1857–5293, On line: ISSN 1857–9191
	2.	Zoran Pandilov	Electro Chemical Machining (ECM), an effective method for processing materials used in extreme working conditions-(achievable tolerances and advantages of ECM),	International Conference Technological Innovations in Metals Engineering (TIME 2018), May 30–31, 2018, Haifa International Convention Center, Haifa, Israel, Book of Abstracts, pp.31-32.

		3.	Zoran Pandilov , Vjaceslavs Lapkovskis, and Iakovos Yakoumis,	Overview of the industrial applications of PGMs (Platinum Group Metals)	Raw Materials Industrial Workshop “Raw Materials in the Core of EU Industrial Value Chains”, Raw Materials Week, 12 November 2018, Brussels, Belgium
		4.	Zoran Pandilov	A short overview of the use of PGEs (Platinum Group Elements) in modern industrial applications	Book of Abstracts of the Advanced Workshop on Solution Chemistry of TCEs, 22-23 January 2019, Białystok, Poland, (Eds). Montserrat Filella and Beata Godlewska-Żyłkiewicz (2019), doi: 10.13097/z533-d2qw, pp.30
		5.	Zoran Pandilov	Electro Chemical Machining, an effective method for processing materials used in extreme conditions	Proceedings of the 4 th e-MINDS Workshop “Electrochemical processing methodologies and corrosion protection for device and systems miniaturization”, 13-15 February 2019, Politecnico di Milano, Milano, Italy, Book of Abstracts, pp.47
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			Преку 200
	11.2.	Магистерски работи			23
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zoran Pandilov , Aleksandar Naumov	Benefits of application of CAD/CAM systems in metal processing companies	ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Tome X [2017], Fascicule 2 [April – June], pp.45-53, ISSN: 2067 – 3809 (International journal)
		2.	Zoran Pandilov	Dominant Types of Errors at Parallel Kinematics Machine Tools	FME Transactions, Volume 45, No 4, 2017, pp.491-495, ISSN 1451-2092 (International journal)
		3.	Zoran Pandilov	Application of Electro Chemical Machining for materials used in extreme conditions	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 329 (2018), paper 012014, doi:10.1088/1757-899X/329/1/012014, pp.1-6, ISSN:1757-8981 E-ISSN:1757-899X (International journal)
		4.	Zoran Pandilov , Betim Shabani, Dejan Shishkovski, Gligorche Vrtanoski	Reverse Engineering-an effective tool for design and development of mechanical parts	ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Tome XI [2018], Fascicule 2 [April–June], pp. 113-118, ISSN: 2067 – 3809 (International journal)
		5.	Damian Grajewski, Filip Górski, Zoran Pandilov	Virtual Simulation of Machine Tools	Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME), Advances in Manufacturing II - Volume 1, J. Trojanowska et al. (Eds.), pp. 127–136, 2019, Springer Nature Switzerland AG 2019, https://doi.org/10.1007/978-3-030-18715-6_11 , ISSN 2195-4356, ISSN 2195-4364 (electronic), ISBN 978-3-030-18714-9, ISBN 978-3-030-18715-6 (eBook) (International journal)
		6.	Zoran Pandilov	Application of Electro-Chemical Machining (ECM) for processing materials used in extreme conditions	ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XVII (Year 2019), Fascicule 2 (May 2019), pp. 45-50, ISSN:

				1584-2665 (printed edition), ISSN: 1584-2673 (CD-ROM edition), ISSN: 2601-2332 (online), ISSN-L: 1584-2665 (International journal)	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Zoran Pandilov, Simonovic Sasha	Application of virtual optimization in design phase of CNC machine tool structure	Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 18, Issue 3/2020, pp.42-48, ISSN: 1583 – 7904 (International journal)	
	2.	Zoran Pandilov, Gjorgji Petrov	Application of CAx technologies in modelling and simulation of CNC machine tool and processing complex part	Academic Journal of Manufacturing Engineering, Editura Politehnica, Vol. 19, Issue 2/2021, pp.22-30, ISSN: 1583 – 7904 (International journal)	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Zoran Pandilov, Vjaceslavs Lapkovskis, and Iakovos Yakoumis	Overview of the industrial applications of PGMs (Platinum Group Metals)	Raw Materials Industrial Workshop “Raw Materials in the Core of EU Industrial Value Chains”, Raw Materials Week, 12 November 2018, Brussels, Belgium	2018
	2.	Zoran Pandilov	A short overview of the use of PGEs (Platinum Group Elements) in modern industrial applications	Book of Abstracts of the Advanced Workshop on Solution Chemistry of TCEs, 22-23 January 2019, Białystok, Poland, (Eds). Montserrat Filella and Beata Godlewska-Żyłkiewicz (2019), doi: 10.13097/z533-d2qw, pp.30	2019
	3.	Zoran Pandilov	Electro Chemical Machining, an effective method for processing materials used in extreme conditions,	Proceedings of the 4 th e-MINDS Workshop “Electrochemical processing methodologies and corrosion protection for device and systems miniaturization”, 13-15 February 2019, Politecnico di Milano, Milano, Italy, Book of Abstracts, pp.47	2019

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ГЛИГОРЧЕ ВРТАНОСКИ		
2.	Дата на раѓање	15.04.1966		
3.	Степен на образование	VIII – степен		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		VII ₁ – степен	1991	МФС, УКИМ
		VII ₂ – степен	1996	МФС, УКИМ

		VIII – степен	2003	МФС, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко - технолошки науки	Машинство, Материјали	Производно машинство, технологии и системи, Композитни материјали
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко - технолошки науки	Машинство	Технологија на обработка на метали и алатни машини, Композитни материјали
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Машински факултет - Скопје		Редовен професор, 21403 Производно машинство, технологии и системи
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Конструкција, испитување и одржување на машини	Производно инженерство / МФС
		2.	Менаџмент на квалитетот	Индустриско инженерство и менаџмент / МФС
		3.	Компјутерски потпомогнат развој на производ	Производно инженерство / МФС
		4.	Машини и алати за обработка со режење	Производно инженерство / МФС
		5.	Технологија на композитни материјали	Производно инженерство / МФС
		6.	Виртуелно производство	Производно инженерство / МФС
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Одржување на технолошки системи	НПСТ / МФС
		2.	Менаџмент на процесите	Производно инженерство / МФС
		3.	Менаџмент на развој на нови производи и процеси	Менаџмент, метрологија и контрола на квалитет / МФС
		4.	Методи и техники на TQM	Менаџмент, метрологија и контрола на квалитет / МФС
		5.	Развој и менаџмент на производи	Менаџмент на животен циклус на производ – PLM / МФС
		6.	Моделирање и симулација на физички системи	Производно инженерство / МФС
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	САх технологии	Машинство / МФС
		2.	Супституција на материјалите	Машинство / МФС
		3.	Менаџмент на развој на нови производи	Машинство / МФС
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Tasko Smileski, Gligorche Vrtanoski	Climatic Chamber Testing of Innovative Brake System for Rolling Stock	Springer Nature AG2020: TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology, Proceedings of the International Conference Transbaltica May 2019, Vilnius, Lithuania., May 2019.
2.	Gligorche Vrtanoski, Tasko Smileski	Dynamic Testing of Innovative Railway Brake System for Freight Wagons	ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Romania, Tome 12, 1, 2019., 2019.
3.	Zoran Pandilov, Betim Shabani, Dejan Shishkovski, Gligorche Vrtanoski	Reverse Engineering – An Effective Tool for Design and Development of Mechanical Parts	ACTA Technica Corviniensis – Bulletin for Engineering, Tome XI (2018) Fascicule 2 (April – June), e-ISSN: 2067 - 3809 (online)
4.	Georgi Hristov, Gligorche Vrtanoski	Regulating Water Tariffs in Republic of Macedonia: Initial Assessments	Journal of the Institute of Economic - Skopje, No.3/2018, 2018.
5.	Goce Boceski, Gligorche Vrtanoski	Mystery Shoppers and Net Promoter Score Tools for Customer Satisfaction Improvement	Mechanical Engineering Scientific Journal No.1 Vol.38 Skopje 2020, 2020.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Vrtanoski Gligorce (local team leader):	EBRD Project No. C32161: Rail Corridor VIII: First Phase / Fleet Renewal Project - Design and Implementation of Energy Management Information System in the Rail Sector, (01/2016 – Present (07/2019), Client: / Funding: EBRD Grant to MRT JSC Skopje and PERI Skopje / EBRD Grant, SubContractor: PADECO, Tokyo, Japan, Position: Local Team Leader and Railway Rolling Stock Expert.	Меѓународен проект финансиран од Европска Банка за Обнова и Развој / (01/2016 – 07/2019).
2.	Vrtanoski Gligorce (team leader):	EBRD Project No. C32418CC: Business Segmentation and Fleet Management Advisory Services for Railway Transport Company, (11/2015 – Present (10/2018), Client: / Funding: EBRD Grant to Ministry of Transport and Communication / EBRD Grant, SubContractor: PricewaterhouseCoopers, Rome, Italy, Position: Local Team Leader and Fleet Management Expert.	Меѓународен проект финансиран од Европска Банка за Обнова и Развој / (11/2015 – 10/2018).
3.	Vrtanoski Gligorce:	Management support for the integrated tariff environment (ITE) systems 2011S 118-193705 Publication Reference EuropeAid13366DSERMK, (08/2013 – 07/2014) Client: / Funding:	Меѓународен проект финансиран од Европска комисија / (08/2013 – 07/2014).

				FAA GmbH, address Heiligenstädter Lände 29, 1190, Wien, Austria, Position: Manager for Recruiting Experts and Supervision of their work	
		4.	Vrtanoski Gligorce (team leader):	EBRD Project No. 43997, – TCS ID: 7040-37045: Macedonian Railways Rolling Stock Renewal Assistance to PIU for TS: Electric Locomotive GO Modernization (10/2012 – 07/2016) Client: / Funding: EBRD Grant to MRT JSC Skopje / EBRD Grant, SubContractor: AECOM, London, Great Britain, Position: Freight Wagon Specialist. Team Leader and Electric Locomotives Maintenance Specialist	Меѓународен проект финансиран од Европска Банка за Обнова и Развој / (10/2012 – 07/2016).
		5.	Vrtanoski Gligorce (team leader):	Macedonian Railways Rolling Stock Renewal Project, EBRD Project No. 43997, (10/2012 – 03/2016) – TCS ID: 37045: Macedonian Railways Rolling Stock Renewal Project – Assistance to PIU for TS: Freight Wagon; Contract No.: C26160/AUS1-2013-03-03, Client: / Funding: EBRD Grant to MRT JSC Skopje / EBRD Grant, SubContractor: iC consulenten ZT GmbH, Vienna, Austria, Position: Freight Wagon Specialist.	Меѓународен проект финансиран од Европска Банка за Обнова и Развој / (10/2012 – 03/2016).
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Georgi Hristov, Gligorche Vrtanoski	Establishing a National Regulator on water services in Macedonia: Watch what you wish	5th Bienial Conference on Regulatory Governance, June 25 – 27, 2014, Barcelona, Spain.
		2.	Igor Korunoski, Kire Dimanoski, Gligorche Vrtanoski	The Influence of the Railway Fleet Modernization on the Energy Efficiency	XVI Scientific-Expert Conference on the Railways RAILCON '14, October 09-10, 2014, Nish, Serbia.
		3.	Gligorche Vrtanoski	WIPO Tool on Management of Academic Intellectual Property, Current Status of Teaching Intellectual Property at Higher Education Institutions	WIPO Inter-Regional Consultations, October 27-28, 2013, Budapest, Hungary.
		4.	Kire Dimanoski, Gordan Stojich, Gligorche Vrtanoski	Model for Measuring Quality of Railway Passenger Service	First International Conference „Transport for Today's Society“,

					Proceedings, May 19 – 21, 2016, pp 380-389, Bitola, Macedonia, UDC 656.2.025.2:005.336.3(497.11)
		5.	Kire Dimanoski, Gordan Stojich, Gligorche Vrtanoski	Improving Quality of Railway Passanger Service in Republic of Macedonia	VIII International Scinetific Conference „Transport Problems 2016“, Proceedings, June 27 – 28, 2016, pp 100-106, Katowice, Poland, ISBN 978-83-935232-8-3
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		>50	
	11.2.	Магистерски работи		15	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	РОБЕРТ МИНОВСКИ			
2.	Дата на раѓање	20.11.1964			
3.	Степен на образование	Докторат			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Образование	Образование	
		Дипл.маш.инж.	Дипл.маш.инж.	Дипл.маш.инж.	
		Магистер по машинство	Магистер по машинство	Магистер по машинство	

			Доктор на технички науки	Доктор на технички науки	Доктор на технички науки
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Подрачје	Подрачје	
		Техничко-технолошки науки	Техничко-технолошки науки	Техничко-технолошки науки	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Подрачје	Подрачје	
		Техничко-технолошки науки	Техничко-технолошки науки	Техничко-технолошки науки	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција			Звање во кое е избран и област
		Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје			Редовен професор
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Студија на работата		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	2.	Проектирање на информациски системи		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	3.	Менаџмент информациски системи		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	4.	Пракса		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	5.	Производни системи		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	6.				
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Бизнис информациски системи		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	2.	Преструктурирање на организациите		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	3.	Проектирање на системи за квалитет по ИСО9001		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	4.	Lean Менаџмент		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	5.	Lean thinking		Lean Management/ Машински факултет – Скопје	
	6.	Lean tool 2		Lean Management/ Машински факултет – Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Системи за мерење на учинок		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	2.	Интегриран менаџмент на квалитетот		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
	3.	Менаџерски производни филозофии		Индустриско инженерство и менаџмент/ Машински факултет – Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов		Издавач / година

		1.	J. Stojanovska, R. Minovski, B. Jovanoski (2020):	Motivation for patenting – Delphi method approach, ANNALS of Faculty Engineering	Hunedoara – International Journal of Engineering Tome XVIII [2020], Fascicule 2 [May], p.p. 83-89
		2.	Todorov, M., Jovanoski, B., Minovski, R.	Key Performance Indicators for lean: Literature review and recommendations.	International Journal of Modern Studies in Mechanical Engineering (IJMSME), 5 (1), pp. 27-36., 2019
		3.	Minovski, R., Jovanoski, B., Galevski, P.	Lean implementation and implications: experiences from Macedonia	International Journal of Lean Six Sigma. doi.org/10.1108/IJLSS-10-2016-0057, 2018
		4.	Jovanoski, B., R. Minovski and V. Gechevska	Analysis of order release rules and implementation in a PPC simulation module	Paper presented at the XVII International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'17). Novi Sad, Serbia., 2017
		5.	Kotevski, Z., Jovanoski, B. & Minovski, R.	Simulation Model for Improved Production Planning and Control Through Quality, Cycle Time and Batch Size Management	Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), 5(1), 40-45, 2015
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	R. Minovski, B. Jovanovski, D. Jovanoski and others	Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors' companies [InComSMEs]	IPA, 2017-2019
		2.	n.n.	Mapping economic, innovative and scientific potential in the RN Macedonia	Project is funded by GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, 2019
		3.	B. Jovanovski, R. Minovski and others	Learning Factory for Improving Digital Competitiveness and Industry 4.0 Readiness of SMEs in North Macedonia	EIT Horizon 2020, 2021
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	R. Minovski, B. Jovanovski, D. Jovanoski and others	Increasing the competitiveness of the SMEs using contemporary production approaches: case study.	МФЦ-InComSMEs, 2019
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stanojeska, M., Minovski, R., Jovanoski	Top Management Role in Improving the State Of QMS through Managing of Employee Motivation	VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2016 (EMC 2016), Kotor, Montenegro, 2016
		2.	Jovanoski, B., Minovski, R., Jovanoski, D., Nikoloski, K.	Applying Production Related Knowledge When Analyzing Healthcare Problems Using Simulation Approaches	International Scientific Journal Science. Business. Society, 1(3), 18-21, 2016

		3.	M. Stanojeska, R. Minovski and B. Jovanoski	Employee Motivation as an Initiator In Improving the State of QMS – Literature Review	International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2016, pp. 67-71, Prague, Czech Republic, 2016
		4.	S. Srebrenkoska, A. Kochov, R. Minovski	Six sigma and design of experiments for improving the production of composite pipes	Journal for Technology of Plasticity, Vol. 41(2016), Number 2, pp.11-18, 2016
		5.	Stanojeska, M., Minovski, R., Sajfert, Z., Čočalo, D., Stanisavljev, S., Jovanoski, B.	Employees Motivation and Transition OF ISO 9001 QMS Towards TQM	6th International Symposium on Industrial Engineering - SIE, Belgrade, Serbia, 2015
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		Повеќе	
	11.2.	Магистерски работи		Преку 10	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач /година
		1.	Todorov, M., Jovanoski, B., Minovski, R.	Key Performance Indicators for lean: Literature review and recommendations.	International Journal of Modern Studies in Mechanical Engineering (IJMSME), 5 (1), pp. 27-36., 2019
		2.	Jovanoski, B., R. Minovski	Scheme for selecting the best simulation approach for a suitable management level	Proceedings of the IX international symposium Engineering management and competitiveness (EMC 2019), pp. 57-62, 2019
		3.	Minovski, R., Jovanoski, B., Galevski, P.	Lean implementation and implications: experiences from Macedonia	International Journal of Lean Six Sigma. doi.org/10.1108/IJLSS-10-2016-0057, 2018
			Jovanoski, B., R. Minovski and V. Gechevska	Analysis of order release rules and implementation in a PPC simulation module	Paper presented at the XVII International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'17). Novi Sad, Serbia., 2017
		4.	Golchev, R., Jovanoski, B., Gechevska, V., Minovski, R.	KANBAN simulation model for production process optimization	Journal of Engineering Management and Competitiveness, 5(2), 55-60, 2015
		5.	Kotevski, Z., Jovanoski, B. & Minovski, R.	Simulation Model for Improved Production Planning and Control Through Quality, Cycle Time and Batch Size Management	Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), 5(1), 40-45, 2015
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач /година
		1.	Minovski, R., Jovanoski, B., Galevski, P.	Lean implementation and implications: experiences from Macedonia	International Journal of Lean Six Sigma. doi.org/10.1108/IJLSS-10-2016-0057, 2018
		2.	M. Stanojeska, R. Minovski, B. Jovanoski	Top Management Role in Improving the State of QMS under the Influence of Employee's Involvement: Best Practice from the Food Processing Industry	Journal of Industrial Engineering and Management JIEM, 13(1): 93-119, 2020
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред.број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
					Година

	1.	Jovanoski, B., R. Minovski	Scheme for selecting the best simulation approach for a suitable management level	Proceedings of the IX international symposium Engineering management and competitiveness (EMC 2019), pp. 57-62	2019
	2.	A. Mucha, B. Jovanoski, R. Minovski, V. Gechevska, (2017);,	Simulation Module for Production Planning and Control	Proceedings of the II International Scientific Conference, High Technologies, Business, Society, pp., 171-174	2019
	3.	Jovanoski, B., R. Minovski and V. Gechevska	Analysis of order release rules and implementation in a PPC simulation module	XVII International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'17). Novi Sad, Serbia.	2017
	4.	Stanojeska, M., Minovski, R., Jovanoski, B.	Top Management Role in Improving the State Of QMS through Managing of Employee Motivation,	VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2016 (EMC 2016), Kotor, Montenegro.	2016
	5.	M. Stanojeska, R. Minovski and B. Jovanoski,	Employee Motivation as an Initiator In Improving the State of QMS – Literature Review	International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2016, pp. 67-71, Prague, Czech Republic	2016

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	ЗЛАТКО ПЕТРЕСКИ		
2.	Дата на раѓање	24.06.1965		
3.	Степен на образование	Доктор по технички науки		
4.	Наслов на научниот степен	Редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Д-р	2004	Машински факултет, Унив. "Св. Кирил и Методиј"
		М-р	1995	Машински факултет, Унив. "Св. Кирил и Методиј"
		Дипл.	1989	Машински факултет, Унив. "Св. Кирил и Методиј"
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Техничка механика и механика на цврсто тело
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Машински системи
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Машински факултет, Унив. "Св. Кирил и Методиј"	Редовен професор, 21417 Техничка механика и механика на цврсто тело, 22503 Бучава и вибрации	
	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			

9.	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Механика 1	сите/МФС
		2.	Јакост на материјалите	сите/МФС
		3.	Механика 3	сите/МФС
		4.	Мерење и мерни системи	МХТ,ХЕИ/МФС
		5.	Микро-електро механички системи	МХТ/МФС
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Метод на конечни елементи	МХТ/МФС
		2.	Мерења и мерни системи	МХТ/МФС
		3.	Бучава во работна и животна средина	Механика и машински системи/МФС
		4.	Експериментални истражувања, мерење и обработка на податоци.	МХТ/МФС
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Анализа со метод на конечни елементи	Машинство
		2.	Заштита од вибрации и бучава	Машинство
		3.	Мерење и процесирање на сигнали	Машинство
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.	Maja Anachkova, Jovana Jovanova, Zlatko Petreski,	Impact testing of hydro generators end-winding in different temperature state Journal of Vibroengineering, 2020
		2.	Maja Anachkova, Simona Domazetovska, Zlatko Petreski, Viktor Gavriloski	Design of low-cost wireless noise monitoring sensor unit based on IoT concept Journal of Vibroengineering, 2021
		3.	Maja Anachkova, Simona Domazetovska, Zlatko Petreski, Viktor Gavriloski	Noise exposure level detection using the Internet of Things (IoT) concept Forum Acusticum, Lyon, France, 2020
		4.	Maja Anachkova, Simona Domazetovska, Zlatko Petreski, Viktor Gavriloski	Urban noise mapping: The impact of traffic noise level in the environmental noise pollution Forum Acusticum, Lyon, France, 2020
		5.	Maja Anachkova, Simona Domazetovska, Zlatko Petreski, Viktor Gavriloski	Simulation of LMS based adaptive noise cancellation using Labview Inter-noise 2021, Washington, DC, USA, 2021
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.		
		2.		
		3.		

	4.				
	5.				
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	72			
11.2.	Магистерски работи	4			
11.3.	Докторски дисертации	3 во тек			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	ВИКТОР ГАВРИЛОСКИ		
2.	Дата на раѓање	21.02.1972 / Скопје		
3.	Степен на образование	Доктор на технички науки		
4.	Наслов на научниот степен	Вонреден професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на технички науки	2005	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет
		Магистер на технички науки	1999	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет
		Дипломиран машински инженер	1995	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во

				Скопје, Машински факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Техничка механика и механика на цврсто тело	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Машински системи, Мехатроника	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Редовен професор, 21408 Машински системи, 21417 Техничка механика и механика на цврсто тело		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Мехатронички системи	Мехатроника	
		2.	Механика 1	Сите програми на 4 годишни студии на Машински факултет	
		3	Јакост на материјалите	Сите програми на 4 годишни студии на Машински факултет	
		4	Вибрации во машинството	Сите програми на 4 годишни студии на Машински факултет	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Метод на конечни елементи	Механика и машински системи	
		2.	Експериментални истражувања во механиката, мерење и мерни методи	Механика и машински системи	
		3.	Стандарди и технички прописи	Механика и машински системи, Мехатроника	
		4.	Инженерски системи	Механика и машински системи, Мехатроника	
		5.	Сензори и актуатори	Мехатроника	
		6.	Механика и заштита од механички ризици	Управување со сисми за безбедност и здравје при работа	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Анализа со метод на конечни елементи	Машинство	
		2.	Експериментални испитувања во механиката	Машинство	
		3.	Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на техничко-технолошките науки	Машинство	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Domazetovska, S., Gavriloski, V., Jovanova, J.	AI supported noise analyses for structure design requirements definition.	American Society of Mechanical Engineers, Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems, 2021, September

		2.	Anachkova, M., Domazetovska, S., Petreski, Z., & Gavriloski, V.	Simulation of LMS based adaptive noise cancellation using Labview	Institute of Noise Control Engineering, INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings (Vol. 263, No. 4, pp. 2405-2411) 2021, August
		3.	Domazetovska, S., Anachkova, M., Gavriloski, V., & Petreski, Z.	Influence of the traffic flow in urban noise pollution	Institute of Noise Control Engineering, INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings (Vol. 261, No. 4, pp. 2088-2096) 2020, October
		4.	Anachkova Maja, Domazetovska Simona, Petreski Zlatko, Gavriloski Viktor	Design of low-cost wireless noise monitoring sensor unit based on IoT concept	Journal of Vibroengineering https://doi.org/10.21595/jve.2021.21709
		5.	Domazetovska, S., Anachkova, M., Gavrilovski, V., Petreski, Z.	Analysis of the Noise Impact in Urban Area in the City of Skopje	Forum Acusticum, Lyon, 2020
		10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	T. Samardzioska, V. Gavriloski, et al.	COST - TU0901: "Integrating and harmonising sound insulation aspects in sustainable urban housing constructions";	COST - TU0901: 2009-2013
		2.	В.Гаврилоски, С.Домазетовска и др.	Следење на мерната неодреденост при мерење на бучавата од патен сообраќај во урбана средина (ON-MUTE)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021-2022
		3.	K.P. Kaemper, V. Gavriloski, et al.	Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies - DRIMS"	TEMPUS IV Project: 158644 –JPCR, 2010-2013
		4.	В.Гаврилоски, Ј.Јованова и др.	Анализа на динамичките карактеристики на пневматски еластичен елемент	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2014-2015
		5.			
		10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	М.Дјукановиќ, М.М.Маркуш, В.Гаврилоски, Ј.Јованова	Увод у Мехатронику	Универзитет во Црна Гора, ISBN 978-9940-527-30-3, 2013
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			

		5.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи	80			
	11.2.	Магистерски работи	12			
	11.3.	Докторски дисертации	4			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
	6.					
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	ВАЛЕНТИНО СТОЈКОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	14.10.1964		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран машински инженер	1989	УКИМ-МФС
		Магистер помашинство	1995	УКИМ-МФС
		Доктор на технички науки	2001	УКИМ-МФС
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Механика на флуидите и струјно технички системи
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Механика на флуидите и струјно технички системи
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ-МФС	Редовен професор Механика на флуидите и струјно технички системи	

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Динамика на флуиди и CFD	ХЕИ, ЕЕ	
		2.	Хидраулични турбини	ХЕИ	
		3	Механика на флуиди		
		4	Струјнотехнички мерења	ХЕИ	
		5			
		6			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Одбрани поглавја од теорија на системи во автоматика и флуидно инженерство	АФИ	
		2.	Моделирање и симулации во автоматика и флуидно инженерство	АФИ	
		3	Одбрани поглавја од системи и опрема во автоматика и флуидно инженерство	АФИ	
		4	Теорија на турбомашини и CFD симулации	АФИ	
		5	Мерење, мониторинг и обработка на податоци	АФИ	
		6	Напредни поглавја од хидроенергетски системи	АФИ, ЕЕ	
		7	Механика на флуиди – одбрани поглавја	ЕЕ	
		8	Моделирање и симулации на енергетски системи	ЕЕ	
		9	Инженерско експериментирање	ЕЕ	
		10	Fluid mechanics in environmental engineering	SEE	
		11	Environmental measurement methods and monitoring systems	SEE	
		12	Design of fluid conveying and hydro power system	SEE	
		13	Заштита и безбедност кај хидроенергетските постројки и системи	УСБЗР	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Напредни поглавја од механика на флуидите	АФИ	
2.		Експериментални истражувања во механика на флуидите и хидраулични системи	АФИ		
	3.	Моделирање и симулации во динамика на флуиди	АФИ		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Filip Stojkovski, Valentino Stojkovski	Development of a Variable Speed Propeller Turbine for Pico Hydroelectric Power Generation	XXXV savetovanju ENERGETIKA 2020,Zlatibor, 24.03.-27.03.2020 ENERGY, ECONOMY, ECOLOGY Journal of Scientific and Research Publications, Volume X, Issue X, Month 2020, ISSN 0354-8651
		2.	Zvonimir Kostikj , Jovan Adamovski.	Optimization model for determination exploitation	XXXV savetovanju ENERGETIKA

		Vojo Atanasovski, Jovan Stefanovski, Valentino Stojkovski	parameters of turbines at HPP with more aggregates	2020,Zlatibor, 24.03.- 27.03.2020 ENERGY, ECONOMY, ECOLOGY Journal of Scientific and Research Publications, Volume X, Issue X, Month 2020, ISSN 0354- 8651
	3.	S.Nikolova Poceva, Anton Chaushevski Valentino Stojkovski Zoran Markov	Hydro power plants operating modes in a cascade system depending on the needs of the power system	XXXV savetovanju ENERGETIKA 2020,Zlatibor, 24.03.- 27.03.2020 ENERGY, ECONOMY, ECOLOGY Journal of Scientific and Research Publications, Volume X, Issue X, Month 2020, ISSN 0354- 8651
	4.	Valentino Stojkovski, Zvonimir Kostikj, Viktor Iliev, Marija Lazarevikj	Comparison of measured and numerical results for unsteady fluid flow at water distribution system	COMETa-2020, 5-th International scientific conference, 26.-28. November 2020, pp.
	5.	Kozinakov, V.Stojkovski, Z. Kostikj	Surface damages caused by cavitations at hood of howell Bunger valve and redesign to avoid them	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development IJMPERD) ISSN (P): 2249-6890; ISSN (E): 2249-8001 Vol. 8, Issue 1, Feb 2018, 613-620 © TJPRC Pvt. Ltd., pp.613-620 Impact Factor (JCC): 6.8765
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	/		
	2.	/		
	3.	/		
	4.	/		
	5.	/		
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година

	1.	E. Bekiri , V.Stojkovski, D. Mickoski	Increase the energy efficiency at run-of river HPP with inclusion of small and spilled water	SIMTERM-2019 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22 – 25, 2019
	2.	B.Popovski, G.Stoilov, P.Popovski, V.Stojkovski	Selection of the operational and design parameters at refurbishment of high head hydropower plant	11 National Committee of North Macedonia in CIGRE, Ohrid, October 06-08-2019, C2-125R-MK
	3.	D.Dimitrovski, V. Stojkovski	Technical criteria in tendering conditions refer efficiency of construction at a hydro power plant	SIMTERM-2019 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22 – 25, 2019
	4.	Stojkovski, Z.Kostikj, V.Stojkovski	Implementation of CFD technology for upgrading a measuring parallel pipe line in thermal systems	XXXIV savetovanju ENERGETIKA 2018,Zlatibor, 27.03.-30.03.2018
	5.	D.Dimitrovski,V.Stojkovski Z.Markov	Appendix to the conditions for technical control and acceptance examinations of a turbine	XXXIV savetovanju ENERGETIKA 2018,Zlatibor, 27.03.- 30.03.2018
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	8	
	11.2.	Магистерски работи	3	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов
		1.		Издавач/година
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов
		1.	/	Издавач/година
		2.	/	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот
		1.		Меѓународен собир/ конференција
		2.		Година
		3.		

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме		ДОБРЕ РУНЧЕВ	
2.	Дата на раѓање		12.10.1964 / Кочани	
3.	Степен на образование		VIII	
4.	Наслов на научниот степен		Доктор на технички науки	
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран машински инженер	1989	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
		Магистер по машински науки	1993	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
		Доктор на технички науки	1996	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Машинство	Заварување и заварени конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	Заварување и технологии на заварување, Заварени конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје	Редовен професор, од областа Заварување и заварени конструкции	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Техники на спојување	Материјали, процеси и иновации / Машински факултет - Скопје
		2.	Технологии на заварување	Материјали, процеси и иновации / Машински факултет - Скопје
		3.	Иновативни процеси на заварување	Материјали, процеси и иновации / Машински факултет - Скопје
		4.	Дизајн на специјални машини и линии за заварување	Материјали, процеси и иновации / Машински факултет - Скопје
		5.	Сродни процеси на заварување	Материјали, процеси и иновации / Машински факултет - Скопје
		6.	Процеси на спојување на нежелезни материјали	Материјали, процеси и иновации / Машински факултет - Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Техники и технологии на заварување	Материјали, заварување и конструктивно инженерство / Машински факултет - Скопје
		2.	Сродни постапки на заварување	Материјали, заварување и конструктивно инженерство / Машински факултет - Скопје

		3.	Заварливост на металите, материјали за работа во екстремни услови и современи материјали		Материјали, заварување и конструктивно инженерство / Машински факултет - Скопје
		4.	Современи техники на заварување		Материјали, заварување и конструктивно инженерство / Машински факултет - Скопје
		5.	Заварување и сродни постапки на нежелезни материјали		Материјали, заварување и конструктивно инженерство / Машински факултет - Скопје
		6.	Безбедност при заварување и сродни постапки		Управување со системи за безбедност и здравје при работа / Машински факултет – Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Продлабочени знаења од технологија на заварување		Машинство / Машински факултет - Скопје
		2.	Современи постапки на спојување		Машинство / Машински факултет - Скопје
		3.	Заварување и сродни постапки		Машинство / Машински факултет - Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	D.Runchev, F.Zdraveski, I.Ivanova	Influence of cutting parameters on the quality of the cut surfaces of steel with laser beam	Journal of Advanced Technologies and Materials, vol.44 (1), pp.21-26 / 2019
		2.	D. Runchev, F. Zdraveski, S. Gjorgjevikj	Comparison of weld quality of unalloyed boiler steel obtained by chaning arc process for the root pass	Procceedingis of 9th International scientific-professional conference SWB 2017, pp. 185 /2017
		3.	F.Zdraveski, D. Runchev	Influence of Cr content in steel 12X1MF on exploatation life of superheater pipes	Procceedingis of 10th International scientific-professional conference SWB 2019, pp.305 / 2019
		4.	M.Petreski, D.Runchev, G.Vrtanoski	Hybrid laser arc welding – state of the art in technology	Zavarivanje i zavarene konstrukcije, 2021, vol. 66, br. 3, str. 115-124
		5,			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година

		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		2.				
		3.				
4.						
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи	112			
	11.2.	Магистерски работи	12			
	11.3.	Докторски дисертации	0			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	ИГОР ЃУРКОВ		
2.	Дата на раѓање	02.01.1965		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		VII/1 (дипл.инг.)	1991	Маш. фак. Ск.
		VII/2 (постдипломски)	2000	Маш. фак. Ск.
		VIII (докторски)	2006	Маш. фак. Ск.
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		технички науки	машинство	моторни возила
7.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		технички науки	машинство	моторни возила (21411)	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е		Институција	Звање во кое е избран и област		
			УКИМ, Машински факултет - Скопје	редовен професор		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии				
		Ред.број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1.	Дијагностика и одржување		Моторни возила, Транспорт, механизација и логистика / Машински факултет – Скопје	
		2.	Автоматизација на системите кај моторните возила		Моторни возила / Машински факултет – Скопје	
		3.	Мехатронички системи кај возилата		Моторни возила / Машински факултет – Скопје	
		4.	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство		Моторни возила / Машински факултет – Скопје	
		5.	Виртуелни модели и симулации		Индустриски дизајн / Машински факултет – Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии				
		Ред.број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1.	Моделирање и симулација на мобилни системи		Моторни возила, Транспорт, механизација и логистика / Машински факултет – Скопје	
		2.	Напредни автоматизирани системи кај возилата		Моторни возила / Машински факултет – Скопје	
		3.	Технологија на одржувањето и логистика		Моторни возила Транспорт, механ., логистика (МФ)	
		4.	Аеродинамика на друмските возила		Моторни возила / Машински факултет – Скопје	
		5.	Дизајн на превозни средства		Индустриски дизајн, Индустриски дизајн и маркетинг / Машински факултет – Скопје	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии				
		Ред.број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1.	Ефективност, надежност и одржување на моторните возила		Машинство (Моторни возила, МФ)	
		2.	Моделирање, симулација и виртуелно тестирање на возилата и транспортните системи		Машинство (Моторни возила, МФ)	
		3.	Автоматизирани системи кај возилата и транспортните системи		Машинство (Моторни возила, МФ)	
		4.				
	10.	Селектирани резултати во последните пет години				
		10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
Ред.број			Автори	Наслов	Издавач/година	
1.			Changoski V., Gjurov I., Jordanoska V.	Implementation of advanced control methods for improved vehicle dynamics and safety using co-simulation approach	Mechanical Engineering - Scientific Journal, Faculty of Mechanical Engineering - Skopje, Vol.38, No.2, ISSN 1857-9191, 2020.	
2.			Jordanoska V., Gjurov I., Danev	Comparative analysis of car	Proceedings of the	

			D.	following models based on driving strategies using simulation approach	International Congres Motor Vehicles and Motors 2018, Kragujevac, Serbia
		3.	Gjurkov I.	Simulation study of the effect of a switchable control adaptive suspension on vehicle's transient response	MESJ, Proceedings of the Faculty of Mechanical Engineering, University „Ss. Cyril and Methodius” Vol.34, Nr.1 Skopje, 2016, pp. 19-25, ISSN 1857-5293, , ISSN 1857-9191 (On line).
		4.	Zahariev A., Gjurov I.	Improving vehicle performance using independent electric drive and active anti-roll bars	MESJ, Proceedings of the Faculty of Mechanical Engineering, University „Ss. Cyril and Methodius” Vol.34, Nr.1 Skopje, 2016, pp. 11-18, ISSN 1857-5293, , ISSN 1857-9191 (On line).
		5.	Jakimovska, K., Gjurov I.	”Comparison of Vehicle Maintenance Cost among Different vehicle Types”	XXIII Conference Science and Motor Vehicles, Belgrade, Serbia, 2011
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.		TEMPUS IV 1586644_DE_JPRC (Associate prof. Viktor Gavriloski – project coordinator): Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies; EU Tempus Project; 2010-2012	
		2.		FP7-SST-2007-RTD-1 Prof. Milan Kjosovski – project coordinator): Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 research activities, 2008-2011	
		3.		TEMPUS JEP-19017-2004 (Prof. Milan Kjosovski – project coordinator): Numerical Simulation Program in Mechanical Engineering; EU Tempus Cards Project; 2004-2007	
		4.		TEMPUS AC-JEP-13571-98 (Prof. Milan Kjosovski – project coordinator): Introduction of Complex Modeling Systems in Mechanical Engineering High Education and Continuous Training of SME Professionals; EU Tempus Project;1999-2002	
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			

	5.				
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов		Издавач/година
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи	23			
11.2.	Магистерски работи				
11.3.	Докторски дисертации				
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов		Издавач/година
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов		Издавач/година
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	РИСТО ФИЛКОСКИ		
2.	Дата на раѓање	29.04.1964 / Нерези, Струга		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипл. маш. инженер	1989	Машински ф., Скопје
		Магистер по машински науки	1997	Машински ф., Скопје
		Доктор на техн. науки	2004	Маш. ф., Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Енергети-ка	Енергетско и процесно маш.
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Енергети-ка	Матем. модел. и симулација на енерг. процеси

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е избран		Институција Унив. Св. “Кирил и Методиј”, Машински ф.	Звање во кое е избран и област Професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Термодинамика	Енергетика и екологија (ЕЕ)	
		2.	Котелски постројки	Термичко инженерство (ТИ)	
		3.	Технологии за енергетска конверзија	Енергетика и екологија	
		4.	Процесна техника	Термичко инженерство	
		5.	Термичка анализа и CFD	ТИ, ЕЕ	
		6.	Проект (ME 231)	ТИ, ЕЕ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Термодинамика - одбрани поглавја	ТИ, ЕЕ	
		2.	Котелски постројки - посебни поглавја	ТИ, ЕЕ	
		3.	Топлински процеси и апарати	Термичко инженерство	
		4.	Процеси на енергетска конверзија	Термичко инженерство	
		5.	Енергетски менаџмент	Енергетика и екологија	
		6.	Чисти енергетски технологии	Термичко инженерство	
		7.	Моделирање и симулации на енергетски системи	Енергетика и екологија	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Енергетска конверзија - одбрани поглавја од моделирање на процесите	Термичко инженерство	
		2.	Енергетска претворба - моделирање на процеси и влијание врз оклината	Енергетика и екологија	
	10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.		Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Filkoski R.V., Lazarevska A.M., Mladenovska D., Kitanovski D.	Steam system optimisation of an industrial heat and power plant	Thermal Science (The Int. Journal), 2020, Vol. 24, No 6A, pp. 3649-3662.
		2.	Filkoski R. V., Petrovski I. J., Gjurchinovski Z.	Energy optimisation of vertical shaft kiln operation in the process of dolomite calcination	Thermal Science, Vol. 22, No. 5, 2018, pp. 2123-2135
		3.	Krasniqi Alidema D., Filkoski R. V., Krasniqi M.	Exergy efficiency analysis of steam generator on low rank coal	Thermal Science, Vol. 22, No. 5, 2018, pp. 2087-2101
		4.	Tashevski D., Filkoski R., Dimitrovski D., Shesho I.	Environmental benefits from optimisation of sustainable heating systems in Skopje,	Journal of Environmental Protection and Ecology, 18, No. 3, 2017, pp. 1158-1168
		5.	Bunjaku F., Filkoski R.V., Sahiti N.	Thermal optimisation and comparison of geometric parameters of rectangular and triangular fins with constant surfacing	Journal of Mechanical Engineering (Strojniski vestnik), 63, 2017, 7-8, 439-446
10.2.		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година

		1.	Filkoski R. V., Stanojevska Pecurovska B., Stojanovski F., Uler-Zefikj M.	Comparative analysis of energy effects and emissions when using conventional and alternative sources of energy in cement industry	Center for Climate Change, Skopje, 2021-2022
		2.	Sheso I., Filkoski R. V., Tashevski D. J., Uler-Zefikj M.	Techno-economic and environmental analysis of the potential for implementation of renewable energy sources in a central heating system in an urban environment	Ss Cyril and Methodius Univesity, Faculty of Mechanical Engineering, Skopje, 2019-2020
		3.	Tashevski D., Filkoski R. V., Shesho I.	Analysis of heat transfer between heated and non-heated residential units	University "Ss Cyril and Methodius", Faculty of Mechanical Engineering, Skopje, 2018
		4.	Ташевски Д., Филкоски Р., Арменски С., Шешо И., Димитровски Д., Димитров К.	Дефинирање на техно-економски оптимална и еколошки одржлива структура за греење и имплементирање на централизирано снабдување со санитарна топла вода на градот Скопје	Машински факултет, МАЦЕФ, Скопје, 2017
		5.	Belosevic, Filkoski et al.	Increase in energy and ecological efficiency of processes in pulverized coal-fired furnace and optimization of utility steam boiler air pre-heater by using in-house developed software tools	Scientific research project (No. TR-33018), Vincha Institute, Belgrade, 2011-2014
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Р.В. Филкоски	Технологии за енергетска конверзија, скрипта	Машински факултет, Скопје, 2021
		2.	Р.В. Филкоски	Процесна техника, скрипта	Машински факултет, Скопје, 2020
		3.	И. Ј. Петровски, Р. В. Филкоски, С. Козинакова, Е. Китановска, Б. Станојевска Пецуровска	Прирачник за енергетски менаџмент и енергетска ефикасност во индустрија	Агенција за енергетика на РМ и Центар за климатски промени, СР 620.9:005(035), ISBN 978-608-65794-0-1, Скопје, 2015
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Filkoski R.V.	Exergy-based assessment of shaft kiln efficiency, 6th International Conference on Contemporary Problems of Thermal Engineering CPOTE 2020	Krakov, 21-24 September 2020
		2.	Филкоски Р.В., Ташевски Д.Ј., Здравески Ф., Шешо И.К.	Студија за проценка на преостанатиот работен век на WB котлите во ЕСМ, Подружница „Енергетика“ - Скопје	ЦИРКО, Машински факултет, Скопје, 2020
		3.	Filkoski R.V., Stojanovski F., Stanojevska Pecurovska B.	Energy audit and energy efficiency of administrative and laboratory buildings	USJE Cement Plant TITAN, Center for Climate Change, Skopje, 2018-2019

		4.	Ташевски Д., Филкоски Р., Шешо И.	Анализа на пренос на топлина помеѓу греени и негреени станбени единици	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Машински факултет, Скопје, 2018	
		5.	Filkoski R. V. et al.	Catalyzing market transformation for industrial energy efficiency and accelerate investments in best available practices and technologies in the FYR Macedonia	REC - UNIDO, Skopje, 2015-2016	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		Околу 100		
	11.2.	Магистерски работи		Над 10		
	11.3.	Докторски дисертации		Завршени 5, тековни 3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред.бр ој	Автори		Наслов	Издавач/година	
	1.	Hoxha B., Filkoski R.V.		Fluid interaction in a complex terrain wind farm	Przegląd elektro- techniczny, R. 98, No 4, 2022, ISSN 0033- 2097, doi: 10.15199/48:2022.04. 02	
	2.	Filkoski R.V., Lazarevska A.M., Mladenovska D., Kitanovski D.		Steam system optimisation of an industrial heat and power plant	Thermal Science, 2020, Vol. 24, No 6A, pp. 3649-3662	
	3.	Shesho I.K., Tashevski D.J., Filkoski R.V.		Heat transfer between heated, partially heated and non- heated residential units in buildings	2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 410 012025	
	4.	Shesho I. K., Filkoski R. V., Tashevski D. J.		Techno-economic and environmental optimisation of heat supply systems in urban areas	Thermal Science, Vol. 22, Suppl. 5, 2018 pp. S1-S13	
	5.	Filkoski R. V., Petrovski I. J., Gjurchinovski Z.		Energy optimisation of vertical shaft kiln operation in the process of dolomite calcination	Thermal Science, Vol. 22, No. 5, 2018, pp. 2123-2135	
	6.	Tashevski D., Filkoski R., Dimitrovski D., Shesho I.		Environmental benefits from optimisation of sustainable heating systems in Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology, 18, No. 3, 2017, pp. 1158-1168	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред.бр ој	Автори		Наслов	Издавач/година	
	1.	Filkoski R.V., Lazarevska A.M., Mladenovska D., Kitanovski D.		Steam system optimisa-tion of an industrial heat and power plant	Thermal Science, 2020, Vol. 24, No 6A, pp. 3649-3662	
	2.	Shesho I. K., Filkoski R. V., Tashevski D. J.		Techno-economic and environmental optimisation of heat supply systems in urban areas	Thermal Science, Vol. 22, Suppl. 5, 2018 pp. S1-S13	
	3.	Filkoski R. V., Petrovski I. J., Gjurchinovski Z.		Energy optimisation of vertical shaft kiln operation in the process of dolomite calcination	Thermal Science, Vol. 22, No. 5, 2018, pp. 2123-2135	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред.бр ој	Автори		Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

	1.	Risto Vasil Filkoski, Petar Sabev Varbanov, Hrvoje Mikulčić	Second Law Efficiency Assessment of a Vertical Kiln for Refractory Material Manufacturing	24 th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Brno	Brno, CZ, 31.10 – 3.11 2021
	2.	Hoxha Bukuriye, Filkoski Risto V.	Preliminary Analysis of Energy Yield of Wind Farms in the Context of Seasonal Changes	16 th SDEWES Conference	Dubrovnik 2021
	3.	Krasniqi M., Filkoski R.V., Krasniqi Alidema D.	Evaluation of some primary measures for reduction of NO _x emission from lignite-fired steam generator	6 th International Conference on Contemporary Problems of Thermal Engineering CPOTE 2020	Cracow, 21-24 Sept., 2020
	4.	Shesho I.K., Tashevski D.J., Filkoski R.V.	Heat transfer between heated, partially heated and non-heated residential units in buildings	Conference "Sustainability in the built environment for climate change mitigation" SBE19	Thessaloniki, 23-25 October, 2019

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии						
1.	Име и презиме		ДОНЕ ТАШЕВСКИ			
2.	Дата на раѓање		04.08.1962 / Шумперк, Р. Чешка			
3.	Степен на образование					
4.	Наслов на научниот степен		Доктор на технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование		Година	Институција	
		Дипл. маш. инженер		1985	Машински ф., Скопје	
		Магистер по машински науки		1995	Машински ф., Скопје	
		Доктор на техн. науки		2004	Маш. ф., Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје		Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки		Енергети-ка	Матем. модел. и симулација на енерг. процеси	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје		Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки		Енергети-ка	Матем. модел. и симулација на енерг. процеси	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција		Звање во кое е избран и област		
		Унив. Св. “Кирил и Методиј”, Маш. ф.		Редовен професор		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии				
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1.	Парни и гасни турбини		Термичко и енергетско инженерство	
		2.	Термоенергетски постројки		Термичко и енергетско инженерство Енергетика и екологија	
		3.	Нуклеарни термоцентрали		Термичко и енергетско инженерство Енергетика и екологија	
		4.	Проект		Термичко и енергетско инженерство Енергетика и екологија	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии				

		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Моделирање и симулации на термички процеси и системи		Термичко и енергетско инженерство Енергетика и екологија
		2.	Процеси на енергетска конверзија		Термичко и енергетско инженерство
		3.	Парни и гасни турбини – напредно ниво 1		Термичко и енергетско инженерство
		4.	Термоенергетски постројки – напредно ниво 1		Термичко и енергетско инженерство
		5.	Комбинирани термоенергетски постројки		Термичко и енергетско инженерство Енергетика и екологија
		6.	Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1		Енергетика и екологија
		7.	Modern thermal plants		SEE
		8.	Energy efficiency		SEE
		9.	Термички постројки и заштита		Управување со системи за безбедност и здравје при работа
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Современи термоенергетски постројки		Машинство/МФС
		2.	Енергетска ефикасност		Машинство/МФС
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	I. Shesho, Z. Markov, D. Tashevski, D. Dimitrovski	Possibilities for Improving Energy Efficiency in Industry Sector Utilising low Temperature Waste Heat Recovery	Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 3, 1431–1441, (JIF 0,734) /2018
		2.	D. Dimitrovski, I. Shesho, D. Tashevski, Z. Sapuric	Analysis of the Factors Influencing Coefficients of PM10 Emissions from Household Heating in Skopje Region	International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJES), vol. 8/1, p. 89-94, (JIF 1,463) /2018
		3.	D. Tashevski, R. Filkoski, D. Dimitrovski, I. Shesho	Environmental Benefits from Optimization of Sustainable Heating System in Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No 3, 1158–1168, (JIF 0,774) /2017
		4.	I. Shesho, D. Tashevski, F. Mojsovski	Methodology for Techno- Economic Optimiztion of Solar Assisted Heating System	Acta Technika Corviniensis – Bulletin of Engineering, Tome XI, Fascicule 2, Editura Politehnica Timisoara, Romania,. (IOC) /2018
		5.	I. Shesho, R. Filkoski, D. Tashevski	Techno-economic and environmental optimization of heat supply systems in urban areas	Thermal Science – International Scientific Journal, Vol. 22, Suppl. 5, Belgrade, Serbia. (JIF 0,35) /2018
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	И. Шешо, Д. Ташевски и др.	Техно-економска и еколошка анализа на потенцијалот за имплементација на обновливи извори на енергија во систем за централно топловодно греење во урбана средина	<u>Научноистражувачкиот проект финансиран од средствата на МФС, Скопје /2021</u>

		2.	Д. Димитровски, З. Марков, В. Џинлев. Д. Ташевски	Моделирање на загадувањето од јавниот превоз врз квалитетот на воздухот во урбани средини	Меѓународен научен проект Република Македонија со Народна Република Кина / 2017 – 2019, <u>Министерство за образование и наука на Република Македонија</u>
		3.	D. Dimitrovsk, D. Tashevskii et al.	Safe Cross-Border Transportation of Hazardous Materials: Orphan Radioactive Sources STRASS	IPA Interreg /2019-2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Д. Ташевски, И. Шешо, Ф. Здравески	Парни и гасни турбини, Учебник (прво издание)	Одлука за издавање учебник бр.02-215/1, во фаза на печатење
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Д. Ташевски и др.	Студија Дефинирање на техно-економски оптимална и еколошки одржлива структура за греење и имплементирање на централизирано снабдување со санитарна топла вода на градот Скопје.	УКИМ во Скопје, Машински факултет Скопје и МАЦЕФ – Центар за енергетска ефикасност на Македонија, Снабдување на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ – Скопје, бр. 10-117/1 /2017
		2.	Д. Ташевски, Р. Филкоски, И. Шешо	Студија Анализа на пренос на топлина меѓу грееени и негреени станбени единици	УКИМ во Скопје, Машински факултет Скопје за Снабдување на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ – Скопје, бр. 10-134/1 /2018
		3.	Д. Ташевски, Р. Филкоски, И. Шешо	Студија за проценка на преостанатиот работен век на WB котлите во ЕСМ, подружница „Енергетика“ – Скопје	МФС за ЕСМ, подружница „Енергетика“ – Скопје /2020
		4.	Д. Ташевски	Технички извештај од извршените пресметки на изолациона отпорност на пожар на еднокрилна вртлива противпожарна и сигурносна врата „1ППВ-30, 90, 120“ за друштво за производство, промет и услуги СЕФ компани ДОО, бр. 10-265/4, 6, 8	МФС /2021
		5.	Д. Ташевски	Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на противпожарна еднокрилна врата со фиксен застаклен дел „NG-1PPV-60“, со отпорност на пожар од 60 минути за Д.Г. Новоградба Скопје, бр. 10-834/4	МФС /2018
	11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
		11.1.	Дипломски работи	42	
		11.2.	Магистерски работи	6	

	11.3.	Докторски дисертации		3 во тек		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
	6.					
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии					
1.	Име и презиме		ВИКТОР СТОЈМАНОВСКИ		
2.	Дата на раѓање		18.08.1972		
3.	Степен на образование		VIII		
4.	Наслов на научниот степен		Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Дипломиран машински инженер	1997	Машински факултет - Скопје	
		Матистер по машински науки	2002	Машински факултет - Скопје	
		Доктор на технички науки	2005	Машински факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Анализа на конструкција на ротирачки багери	Носечки конструкции	Механизациони машини	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Динамика на тенкосидни носечки конкструкции	Носечки конструкции	Механизациони машини	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје	Вонреден Професор		
		Машински факултет	Механизациони машини		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Носечки конструкции		Моторни возила; Транспорт, Механизациа и логистика / МФС

		2.	Земоделски машини	Транспорт, Механизација и логистика / МФС		
		3.	Проектирање на носечки конструкции и надградби	Моторни возила; Транспорт, Механизација и логистика / МФС		
		4.	Жичари и ски-лифтови	Транспорт, механизација, логистика/МФС		
		5.	Внатрешен транспорт и складишта	Транспорт, механизација, логистика/МФС		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии				
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1.	Безбедност при внатрешен транспорт		УСБЗР / МФС	
		2.	Одбрани поглавја од носечки конструкции и надградби		Транспорт, механизација, логистика/МФС	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии				
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1.	Современи концепти за развој и проектирање на механизациони и транспортно-претоварни машини		Докторски студии – Машинство / МФС	
		2.	Дизајн, анализа и оптимизација на носечки структури кај механизациони машини и возила		Докторски студии – Машинство / МФС	
		3.	Динамика на носечки конструкции на механизациони машини и возила		Докторски студии – Машинство / МФС	
10.	Селектирани резултати во последните пет години					
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.	V. Stojmanovski, VI Stojmanovski, B. Stavrov	Examination of laminationsn in the base material on a section of high pressure gas supply pipeline	Experimental and computational Investigations in Engineering, Springer 2020	
		2.	V. Stojmanovski, VI Stojmanovski	Estimation of the condition and reparation of defects of magistral gas supply pipeline in working conditions	Zveza drustev za varilno tehniko Slovenije, Ljubljana 2016	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.	V. Stojmanovski et all	INNO - EENM Enhancing Innovation Management capacity of SMEs	HORIZON 2020, 2016-2018	
		2.	V. Stojmanovski et all	Enterprise Europe Network Macedonia	COSME 2014-2021	
		3.				
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)					
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година		
	1.	J. Kacprzyk - editor	Lecture Notes of Networks and systems, Vol 153	Springer, 2020		
	2.					

		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	В. Стојмановски и други	Утврдување на состојба и проценка на интегритетна магистрален гасовод за пренос на природен гас Деве Баир – Скопје, Делница Жидилово – Скопје север со извршени прегледи на внатрешноста во работни услови (притисок 54 бари)	Цирко ДООЕЛ Скопје, 2017
		2.	В. Стојмановски и други	Завршен технички извештај бр. 032/2019 од извршено испитување на магистрален гасовод за пренос на природен гас Деве Баир – Скопје, Делница Жидилово – Скопје на АД ГАМА СКОПЈЕ	Цирко ДООЕЛ Скопје, 2019
		3.	В. Стојмановски, З Костиќ, А. Филиповски	Ревизија на Основен проект и приклучна делница 1Д и МРС за општина Чаир Тех. Бр. 23/61/1-Р	Цирко ДООЕЛ Скопје, 2020
		4.	В. Стојмановски и други	Преку 500 стручни мислења, ревизии на проекти, технички извештаи и експертизи од областа на садови и опрема под притисок, гасоводи, метални конструкции, жичари и ски лифтови во периодот 2017-2022	Цирко ДООЕЛ Скопје, 2017-2022
		5.			
	11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
		11.1.	Дипломски работи	8	
		11.2.	Магистерски работи	1	
		11.3.	Докторски дисертации	-	

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	ВАСКО ШАРЕВСКИ		
2.	Дата на раѓање	04.03.1958		
3.	Степен на образование	Доктор на технички науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипл. Маш. инженер	1982	Машински Факултет Скопје
		Магистер по машинство	1988	
		Доктор на технички науки	1993	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Машинство	Термотехника и Термоенергетика	Термотехника и Термоенергетика
7.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Машинство	Термотехника и Термоенергетика	Термотехника и Термоенергетика	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област	
Машински Факултет Скопје			Редовен проф., Греење и климатизација и топлиф. системи; Рационално користење на енергија			
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
		1	Греење и климатизација	ТИ, ЕЕ		
		2	Регулација на термички системи	ТИ, ЕЕ		
		3	Системи за далечинско греење и ладење	ТИ		
		4	Ефикасност на објекти и системи за греење, вентилација и климатизација	ТИ, ЕЕ		
		5	Проект по системи за греење, вентилација и климатизација	ТИ, ЕЕ		
		9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1		Моделирање и симулација на термички процеси и системи	ТИ		
	2		Греење и климатизација – напредно ниво 1	ТИ		
	3		Системи за централно снабдување со енергија за греење и ладење	ТИ		
	4		Процеси на енергетска конверзија	ТИ		
	5		Моделирање и симулација на енергетски системи	ЕЕ		
	6		Енергетски ефикасни системи за греење, вентилација и климатизација – напредно ниво 1	ЕЕ		
	7		Регулација на системи за греење, вентилација и климатизација	ТИ, ЕЕ		
	9.3.		Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
		1.	Греење и климатизација – оптимирање на системите	ТИ		
		2.	Климатизација – неконвенционални системи	ТИ		
	10.	Селектирани резултати во последните пет години				
		10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
			Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
			Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

		број			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	M.N. Sarevski , V.N. Sarevski	Water (R718) turbo thermocompressor and ejector refrigeration / heat pump tehnology	Elsevier, ISBN 978-0-08-100733-4 Butterwoth – Heinemann, 02-03 2016.	
	2.	В. Шаревски, А. Ѓерасимовски	Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација	МФС / 2019	
	3.	В. Шаревски, А. Ѓерасимовски	Регулација на термички системи – примери и решени задачи	МФС / 2019	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		45	
	11.2.	Магистерски работи		5	
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	M.N. Sarevski , V.N. Sarevski	Water (R718) turbo thermocompressor and ejector refrigeration / heat pump tehnology	Elsevier, ISBN 978-0-08-100733-4 Butterwoth – Heinemann, 02-03 2016.
		2.	M.N. Sarevski V.N. Sarevski	Characteristics of R718 refrigeration / heat pums systems with two-phase ejector”, Vol. 70, Oktober 2016, No 13 - 3	International Journal of Refrigeration , 2016 Elsevier, Oxford , ISSN 0140-7007
		3.	M.N. Sarevski V.N. Sarevski	Thermal characteristics of High – Temperature R718 Heat Pump with Turbo Compresor Thermal Vapor Recomendasson, Appl. Therm. Eng., Article in press, 2017.	Applied Thermal Engineering , ISSN 1359-4311, Elsevier Journal, Science Direct, Thomson Reuters, SCOPUS; Impact Factor: 3,269, 2017.
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број		Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.		M.N. Šarevski, V.N. Šarevski	„Energy efficiency of industrial concentrators with turbo thermocompression”	Medjunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing, Beograd 2016	2016

		2.	V.N. Šarevski, M.N. Šarevski	„ Thermal characteristics of industrial concentrators with ejector thermocompression”	Medjunarodni kongres o procesnoj industriji, Processing 2016 Beograd	2016
		3.	M.N. Šarevski, V.N. Šarevski	Thermal characteristics of a new system for vacuum and heat cogeneration applied in paper machines,	Mechanical Engineering – Scientific Journal, Vol. 34, No. 2, 369–374	2016
		4.	V.N. Šarevski, M.N. Šarevski	Energy efficiency improvement of paper machine steam – condensate systems by application of ejector thermocompression	Mechanical Engineering – Scientific Journal, Vol. 34, No. 2, 375–382	2016
		5.	M.N. Šarevski, V.N. Šarevski	A new system for vacuum and heat cogeneration applied in paper machines,	International symposium in the field of pulp, paper, packing and graphics, Zlatibor, 2016	2016
		6.	V.N. Šarevski, M.N. Šarevski		International symposium in the field of pulp, paper, packing and graphics, Zlatibor, 2016	2016

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме		МИТЕ ТОМОВ	
2.	Дата на раѓање		8.10.1981	
3.	Степен на образование		Докторат	
4.	Наслов на научниот степен		Доктор на технички науки	
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2005	Машински факултет - Скопје
		Магистериум	2008	Машински факултет - Скопје
		Докторат	2013	Машински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Контрола на квалитет	Контрола на квалитет
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Контрола на квалитет	Контрола на квалитет
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје		Вонреден професор, 21305 (друго) Менаџмент и контрола на квалитет
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција

		1.	Основи на теорија на режење	ПИ/ МФС		
		2.	Метрологија и мерни системи	ПИ/ МФС		
		3.	Алати и системи алати	ПИ/ МФС		
		4.	Менаџмент и контрола на квалитет	ПИ, ХЕИ/ МФС		
		5.	Нумерички управувани мерни машини и системи	ПИ/ МФС		
		6.	Системи за квалитет	ПИ/ МФС		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии				
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција		
		1.	Системи за менаџмент и контрола на квалитет	ММКК/ МФС		
		2.	Менаџмент и контрола на квалитет	ММКК/ МФС		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии				
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција		
		1.	Експериментални методи, физички појави и технолошки ефекти при обработка со симнување на материјал	Машинство/ МФС		
		2.	Менаџмент и контрола на квалитетот	Машинство / МФС		
10.	Селектирани резултати во последните пет години					
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	M. Tomov, B. Prangoski , P. Karolczak	Mathematical Modelling and Correlation Between the Primary Waviness and Roughness Profiles During Hard Turning	Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering, Volume 15, Number 3, Pages 243 - 249, August, 2021	
		2.	M Tomov, P. Karolczak, H. Skowronek, P. Cichosz, M. Kuzinovski.	Mathematical modelling of core roughness depth during hard turning	Book Series: Lecture Notes in Mechanical Engineering, Book Title: Industrial Measurements in Machining. Springer Nature Switzerland AG, https://doi.org/10.1007/978-3-030-49910-5_1 , 2020	
		3.	N. Trajchevski, M. Kuzinovski, M. Tomov, P. Cichosz	Outlook on measurement, uncertainty and mathematical representation of the physical phenomena that occur in machining processes.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 393 . DOI: 10.1088/1757-899X/393/1/012017., 2018	
		4.	M. Tomov, C. Velkoska	Analysis and trends of the changes in the graphic interpretation of the quality costs models	14-th International Scientific Conference (MMA 2021), Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 0	
		5.	M. Tomov, L. Abazovski A. Ignjatovska	Contribution to the SPC implementation by selecting an appropriate variable control chart	Journal of Production Engineering (JPE), Vol.24 (1), http://doi.org/10.24867/JPE-2021-01-050 , 2021	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				

		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhang H., V. Gecevska, M. Tomov (member) et all.	PLM Strategy for IoT based Quality Monitoring and Traceability in Wine Industry.	Bilateral project, China -Macedonia, 2018-2019
		2.	M. Tomov (coordinator), M. Kuzinovski et all.	Развој на математички модел за предвидување на рапавоста на површините добиени при обработка со стружење на материјали со зголемена тврдина	Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет-Скопје., 2020-2021
		3.	B. Savkovic, M. Tomov (coordinator) et all.	Research, Development and Education in Precision Machining,	Central European Exchange Program for University Studies) CEEPUS III Program, CIII-RS-0507-11-2122 project., 2018-2021
		4.	Zhang H., Gecevska V. M. Tomov (member) at all.	Integration of IoT and Blockchain technology into PLM Strategy based perishable food quality management and traceability	Macedonian-China Bilateral Project, 2020-2021
		5.	T. Velkovski, M. Tomov (member) et all.-Macedonian team from University Ss.Cyril and Methodius	European VET Excellence Platform for Green Innovation - GREENOVET	Меѓународен проект финансиран од ЕУ (ERASMUS + програма), имплементиран од Машински факултет, 2020-2024,
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мите Томов, Миколај Кузиновски	Метрологија на текстурата на површините-Монографија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, 2021
		2.	Мите Томов	Основи на теорија на режење (практикум)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, 2022
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		20	
	11.2.	Магистерски работи		9	
	11.3.	Докторски дисертации		2 -коментор	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			

	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	БОЈАН ЈОВАНОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	13.12 1982		
3.	Степен на образование	Докторат		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Машински факултет - Скопје
		Магистериум	2009	Машински факултет - Скопје
		Докторат	2014	Машински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Машинство	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Индустриско инженерство и менаџмент	Индустриска динамика
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје		Вонреден професор, 21108 Индустриска динамика
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		

		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Операциски истражувања	ИИМ/ МФС	
		2.	Планирање и управување на производството	ИИМ/ МФС	
		3.	Моделирање и симулации на деловни процеси	ИИМ/ МФС	
		4.	Менаџмент на технолошкиот развој	ИИМ/ МФС	
		5.	Индустрија 4.0	ИИМ/ МФС	
		6.	Проект	ИИМ/ МФС	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Технолошки менаџмент и иновации	ИИМ, LEAN/ МФС	
		2.	Применето моделирање и симулација во деловните системи	ИИМ, LEAN/ МФС	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Менаџерски производствени филозофии	Индустриско инженерство и менаџмент/ МФС	
	2.	Пристапи за моделирање и симулација на деловни процеси	Индустриско инженерство и менаџмент / МФС		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Todorov, M., Jovanoski, B., Minovski, R.	Key Performance Indicators for lean: Literature review and recommendations	International Journal of Modern Studies in Mechanical Engineering (IJMSME), 5 (1), pp. 27-36., 2019
		2.	Minovski, R., Jovanoski, B., Galevski, P.	Lean implementation and implications: experiences from Macedonia	International Journal of Lean Six Sigma. doi.org/10.1108/IJLSS-10-2016-0057, 2018

		3.	Stanojeska, M., Minovski, R., Jovanoski, B.	Top Management Role in Improving the State of QMS under the Influence of Employee's Involvement: Best Practice from the Food Processing Industry	Journal of Industrial Engineering and Management JIEM, 13(1): 93-119, 2020
		4.	Stojanovska, J., Minovski, M., Jovanoski, B.	Motivation for patenting – Delphi method approach, ANNALS of Faculty Engineering	Hunedoara – International Journal of Engineering Tome XVIII [2020], Fascicule 2 [May], p.p. 83-89, 2020
		5.	Jovanoski, B., Minovski, B.	Scheme for selecting the best simulation approach for a suitable management level	Proceedings of the IX international symposium Engineering management and competitiveness (EMC 2019), pp. 57-62, 2019
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	R. Minovski, B. Jovanovski, D. Jovanoski and others	Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors' companies [InComSMEs]	IPA, 2017-2019
		2.	V. Gechevska, F. Zetian, B. Jovanoski et al.	PLM Strategy for IoT based Quality Monitoring and Traceability in Wine Industry	Билатерален научно-истражувачки проект, Македонија-Кина, 2018-2019
		3.	Velkovski, T., Jovanoski, B., et al	GREENOVET: European VET Excellence Platform for Green Innovation	Erasmus + programme KA3 Action, EACEA 33/2019, 2020-2024
		4.	Polenakovik, R., Jovanoski, B., et al.	Mapping of the economic, scientific and innovation potential for smart specialization	GIZ Macedonia, 2019

		5.	Gecevska, V., Jovanoski, B., et al.	Integration of IoT and Blockchain technology into PLM strategy-based food quality management and traceability	Билатерален научно-истражувачки проект, Македонија-Кина, 2020-2021	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	R. Minovski, B. Jovanovski, D. Jovanoski and others	Increasing the competitiveness of the SMEs using contemporary production approaches: case study.	МФС-InComSMEs, 2019	
		2.				
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Б. Јованоски, Р. Поленаковиќ	Имплементација на „модул за ефикасност“ со цел мерење на перформансите во Раде Кончар Теп	МФС-InComSMEs, 2019	
		2.	Б. Јованоски, Р. Поленаковиќ	Подобрување на производните процеси базирани на lean во СМЕЛТ ИНГ	МФС-InComSMEs, 2019	
		3.	Б. Јованоски	Подобрување на соработката преку надградување на процесот за испорака во Колукс	МФС-InComSMEs, 2019	
		4.				
	11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
		11.1.	Дипломски работи		30	
	11.2.	Магистерски работи		2		
	11.3.	Докторски дисертации		2 во тек		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				

		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ТРАЈЧЕ ВЕЛКОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	1.5 1985		
3.	Степен на образование	Докторат		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на техничко-технолошки науки од областа на индустриското инженерство и менаџмент		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2008	Машински факултет - Скопје
		Магистериум	2011	Машински факултет - Скопје
		Докторат	2019	Машински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Индустриско инженерство и менаџмент	Индустриското инженерство и менаџмент
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Индустриското инженерство и менаџмент	Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје		Доцент, 21103 Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција

		1.	Безбедносно инженерство	ПИ/ МФС		
		2.	Менаџмент со човечки ресурси	ИИМ/ МФС		
		3.	Проектен менаџмент	ИИМ/ МФС		
		4.	Ергономија	ПИ, ИИМ/ МФС		
		5.	Пракса	ПИ/ МФС		
		6.		/ МФС		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии				
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција		
		1.	Безбедност во технолошките системи	Управување со системи за безбедност и здравје при работа/ МФС		
		2.	Управување со човечки ресурси	Управување со системи за безбедност и здравје при работа/ МФС		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии				
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција		
		1.	Безбедност и ризици при работа	Индустриско инженерство и менаџмент/ МФС		
		2.	Развој на човечките ресурси	Индустриско инженерство и менаџмент / МФС		
10.	Селектирани резултати во последните пет години					
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Dušica Savić, Vladimir Mučenski, Trajče Velkovski, Jovana Topalić Marković, Miodrag Hadžistević & Miloš Šešlija	Model for improvement of occupational health and safety in micro and small construction enterprises	International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 2021	
		2.	Jovana Topalić Marković, Vladimir Mučenski, Dušica Savić, Trajce Velkovski, Igor Peško, Lidija Tomaš	Risk Assessment Model for Planning and Design Processes of Wastewater Treatment Plants	Periodica Polytechnica Civil Engineering, 2020. https://doi.org/10.3311/PPci.16740 , 2021	
		3.	Vladimir Mučenski, Igor Peško, Trajce Velkovski, Jasmina Čaloska, Aleksandra Vujkov, Dragana Bibić	“Impact of Construction Machinery and Tools on Non-Fatal Injuries in the Building Processes”	DOI Number: 10.17559/TV-20170703160241Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Technical Gazette 25, 6(2018), 1201-1208 (Web of Science, impact factor for 2018 - 0,64), 2018	

		4.	Radmil Polenakovik, Ivana Stankovska, Bojan Jovanovski, Valentina Gecevska, Dragan Sutevski, Trajce Velkovski:	“Innovativeness in Macedonian Companies: Evidence from the Community Innovation Survey”	DOI Number: 10.17559/TV-20161107094939, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Technical Gazette 25, 3(2018), 910-915, 2018
		5.	Mučenski V., Kecman N., Peško I., Bibić D., Vujkov A., Velkovski T.:	”Occupational Health and Safety Risk Assessment for Demolition Processes in Construction”	Ergonomics International Journal, Volume 1 Issue 2, 0
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	J. Chaloska... member of Macedonian team from University Ss.Cyril and Methodius	Enabling OSH education to the stakeholders using best practice and know-how of the EU OSH institutions	Меѓународен проект финансиран од Кралството Норвешка, 2013-2016
		2.	J. Chaloska... member of Macedonian team from University Ss.Cyril and Methodius	Increasing capacities and strengthening the role of regional CSOs for improving labor conditions and labor dialogue with public institutions	Меѓународен проект финансиран од ЕУ, 2016-2019
		3.	Trajce Velkovski - regional coordinator for all Macedonian partners and Project partner responsible for University Ss.Cyril and Methodius	European VET Excellence Platform for Green Innovation - GREENOVET	Меѓународен проект финансиран од ЕУ (ERASMUS + програма), имплементиран од Машински факултет, 2020-2024, 2020-2024
		4.	Trajce Velkovski – project team member from University Ss.Cyril and Methodius, Faculty of Mechanical Engineering	“Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors’ companies (InComSMEs)”;	Меѓународен проект финансиран од ЕУ (ИПА 1 компонента), имплементиран од Машински факултет (2017 – 2019) EuropeAid/138495/ID/ACT/MK, 2017-2019
		5.	Trajce Velkovski - Key expert	Revision of the list of hazardous occupations eligible for early retirement with extended service period (ESP)	World Bank under the project Social Insurance Administration Project (SIAP) at the Ministry of Labor and Social Policy in North Macedonia, 08.2021-12.2022

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trajce Velkovski, Jasmina Chaloska, Vladimir Mučenski, Bojan Jovanoski and Bojan Jovanovski	Identification of safety indicators in the manufacturing industry in Republic of North Macedonia and their impact on the occupational injury lost time	18th International Scientific, Conference on Industrial Systems Industrial Innovation in Digital Age, Novi Sad, Serbia, 2020
		2.	Трајче Велковски, Јасмина Чалоска, Љубен Дудески, Владимир Мученски, Билјана Матевска	„Примена на Делфи методата во научни истражувања од областа на безбедност и здравје при работа“	14та Меѓународна конференција, Дивчибаре, Србија, 2017
		3.	Билјана Матевска, Јасмина Чалоска, Трајче Велковски	„Интерактивни модел за оптимизацију радних процеса који уклучују опасне хемикалије“	14та Меѓународна конференција, Дивчибаре, Србија, 2017
		4.	Vladimir Mučenski, Dušica Savić, Miodrag Hadžistević, Trajče Velkovski, Milan Trivunić,Igor Peško	Profile of the riskiest worker from the aspect of occupational health and safety in micro and small construction companies	17th National Conference with International presence-“Safety at work in industry 4.0”, Divchibare, Serbia, 2021
		5,	Jasmina Chaloska, Trajce Velkovski, Milan Petkovski, Mirjana Aleksevskaa	“Occupational Safety and Health among the elderly workers in the Republic of Macedonia”	International Conference for Regional Collaboration – Building OSH in 21st century, Budva, Montenegro, 2017
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		2	
	11.2.	Магистерски работи		2	
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
		1.			

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	ЈОРДАН МИНОВ		
2.	Дата на раѓање	09.07.1960		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Редовен професор на Катедрата за медицина на трудот при Медицинскиот факултет во Скопје		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторски студии	2006	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистерски студии	2001	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Дипломски студии	1984	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Нефрологија	Интерна медицина	Медицина
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Професионална пулмологија	Медицина на трудот	Медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за медицина на трудот на РС Македонија, Скопје	Редовен професор на Катедрата за медицина на трудот при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.		
		2.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Медицина на трудот	Управување со системи за безбедност и здравје при работа; Катедра за медицина на трудот, Медицински факултет Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		

		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	J. Minov, S. Stoleski, T. Petrova, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska	Efficacy and safety of levofloxacin in outpatient treatment of exacerbations of COPD and bronchiectasis	Eur J Respir Med 2022; 4:1; doi: 10.31488/EJRM.125
		2.	J. Minov, S. Stoleski, T. Petrova, K. Vasilevska, D. Mijakoski, D. Bislimovska	Cefpodoxime in the outpatient treatment of lower respiratory tract infections	Acad Med J 2021; 1(1): 37-48.
		3.	J. Minov, S. Stoleski, T. Petrova, K. Vasilevska, D. Mijakoski, J. Karadzinska-Bislimovska	Effects of a long-term use of carbocysteine on frequency and duration of exacerbations in patients with bronchiectasis	Open Access Maced J Med Sci 2020; https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.697
		4.	Minov J, Stoleski S, Mijakoski D, Vasilevska K, Atanasovska A.	Exacerbations in COPD patients with bronchiectasis.	Med Sci 2017; 5, 7; doi: 3390/medsci/50200007
		5.	Stoleski S, Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Tutkun L.	C-reactive protein concentrations among crop and dairy farmers with stable chronic obstructive pulmonary disease.	OAMJMS 2017; https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.166.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski, S. Stoleski	Building of effective state administration authorities for control of occupational health services in Serbia and North Macedonia (SAMRS/2021/ZB/1/8)	2021 - продолжува
		2.	J. Минов, J. Карадинска-Бислимовска, Е. Стикова, Д. Мијакоски, С. Столески, А. Атанасовска	Хронична опструктивна белодробна болест и специфична професионална експозиција (Медицински факултет, УКИМ, Скопје)	2018-2021
		3.	J. Minov, S. Stoleski, D. Mijakoski	Research Project “European Bronchiectasis Registry” (REC reference: 14/SS/1101; IRAS project ID: 165833)	2016 - продолжува
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	J. Минов	Спирометријата во дијагностиката и мониторингот на болестите на респираторниот систем	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2021
		2.	J. Минов	Бронхиектазии кај возрасни	Институт за медицина на трудот

					на Р. Македонија-Скопје, 2018
	3.	Д. Докиќ и сор. (Антова М, Брешковска Г, Влашки Е, Гривчева-Пановска В, Докиќ Д, Ѓорчев А, Јовковска-Каева Б, Караџинска-Бислимовска Ј, Мијакоски Д, Минов Ј , Николовска С, Петличковски А, Столески С, Трајковска-Докиќ Е, Филипче И, Шутуркова Љ.)		Алергологија	Матица македонска, 2017
	4.				
	5.				
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Minov J , Stoleski S, Petrova T, Vasilevska K, Mijakoski D, Karadzinska-Bislimovska J	Efficacy and safety of levofloxacin in the outpatient treatment of exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: levofloxacin 750 mg vs. levofloxacin 500 mg.	Health Prim Car 2020; DOI: 10.15761/HPC.1000184	
	2.	Stoleski S, Minov J , Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J.	Specific work activities and exposure to respiratory hazards – predictors of lung function impairment among crop farmers.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2020; https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4641	
	3.	Minov J , Stoleski S, Petrova T, Vasilevska K, Mijakoski D, Karadzinska-Bislimovska J.	Moxifloxacin in the outpatient treatment of moderate exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease.	Open Access Maced J Med Sci 2018; 6 (11): 2017-2022.	
	4.	Stoleski S, Minov J , Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Atanasovska A.	Eosonophil cationic protein among crop and dairy farmers with asthma.	Open Access Maced J Med Sci 2018. https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.113 .	
	5.	Minov J , Karadzinska-Bislimovska J, Petrova T, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D, Atanasovska A.	Carbocysteine in the Management of Stable COPD: Are Its Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties Clinically Relevant?	SEE J Immunol 2017; 2017: 2011.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	14 специјалистички трудови		
	11.2.	Магистерски работи	3		
	11.3.	Докторски дисертации	3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Minov J , Stoleski S, Petrova T, Vasilevska K, Mijakoski D, Karadzinska-Bislimovska J, Jesenak M	Effects of pleuran (β-glucan from Pleurotus ostreatus) supplementation on incidence and duration of bronchiectasis exacerbations	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Feb 05; 8(B):1-7. https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4641	

					3889/oamjms.2020.5266
	2.	Buklioska-Ilievska D, Minov J , Kochovska-Kamchevska N, Gigovska I, Doneva A, Baloski M.	Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.	Open Access Maced J Med Sci 2019; https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.576 .	
	3.	Buklioska-Ilievska D, Minov J , Kochovska-Kamchevska N, Prgova-Velajnova B, Petkovikj N, Ristovski V, Baloski M.	Cardiovascular Comorbidity in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Echocardiography Changes and Their Relation to the level of Airflow Limitation.	Open Access Maced J Med Sci. 2019 https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.848 .	
	4.	Minov J , Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D, Atanasovska A.	Asthma-COPD Overlap Syndrome developed in herbal tea processor with senzitizer-induced asthma – a case report.	Glob J Allergy 2017; 3 (1): 001-003.	
	5.	Jovanovska Janeva E, Gjorcev A, Kaeva B, Breskovska G, Goseva Z, Zdraveska M, Dimitrievska D, Arsovski Z, Pejkovska S, Minov J , Trajkov D, Genadieva Dimitrieva M, Zafirova B.	Role and clinical significance of IL-33 in patients with asthma.	Mak Med Pregled 2017; 71 (1): 50-55.	
	6.	Janeva-Jovanovska E, Dokic D, Jovkovska-Kaeva B, Breskovska G, Goseva Z, Minov J , Trajkov D, Dimitrova-Genadieva M, Zafirovska-Ivanovska B.	Relation between Vitamin D, Inflammation and Lung Function in Patients with SevereUncontrolled Asthma.	OAMJMS 2017; https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.190 .	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	J. Minov	Occupational chronic pulmonaly disorder: prevalence and prevention	Expert Review in Respiratory Medicine 2021; DOI: 10.1080/17476348.2021.2011722	
	2.	Shoman Y, El May M, Marca SC, Wild P, Bianchi R, Bugge MD, Caglayan C, Cheptea D, Gnesi M, Godderis L, Kiran S, McEvenny DM, Mediouni Z, Sivesind Mehlum I, Mijakoski D, Minov J , von der Molen H, Nena E, Otelea M, Gaseva Canu I.	Predistors of occupational burnout: A systematic review.	Int J Environ Res Public Health 2021; https://doi.org/10.3390/ijerph18179188 .	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Minov J , Stoleski S, Mijakoski D, Bislimovska D, Atanasovska A	Chrinic rhinosinusitis and occupational exposures	ERS Virtual Congress 2021	5-8 September 2021
	2.	<u>Minov J, Stoleski S, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J</u>	Chronic obstructive pulmonary disease in workers from different sectors	ERS Virtual Congress 2020	7-9 September 2020

		3.	<u>Minov J., Stoleski S., Vasilevska K., Mijakoski D., Atanasovska A., Bislimovska D., Karadzinska-Bislimovska J.</u>	<u>Chronic obstructive pulmonary disease in urban bus drivers</u>	ERS International Congress 2019, Madrid, Spain	28 September -2 October 2019
--	--	----	---	---	--	------------------------------

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии					
1.	Име и презиме		САШО СТОЛЕСКИ		
2.	Дата на раѓање		01.01.1978 год.		
3.	Степен на образование		Високо образование		
4.	Наслов на научниот степен		Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен		Образование	Година	Институција
			Дипломирање	2002	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
			Магистрира	2009	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
			Докторира	2016	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничк и медицински науки	Медицина на трудот	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничк и медицински науки	Медицина на трудот, професионална пулмологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Институт за медицина на трудот на РС Македонија, Скопје Медицински факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор, Катедра за медицина на трудот		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.			
		2.			
		3.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Професионална токсикологија		Управување со системи за безбедност и здравје при работа; Катедра за медицина на трудот, Медицински факултет Скопје
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција

		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Stoleski S , Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Tutkun L.	C-reactive protein concentrations among crop and dairy farmers with stable chronic obstructive pulmonary disease	Open Access Maced J Med Sci. 2017;5(6):724-729.
		2.	Stoleski S , Minov J, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J.	Specific work activities and exposure to respiratory hazards - predictors of lung function impairment among crop farmers	Open Access Maced J Med Sci. 2020; 8(E):41-51.
		3.	Stoleski S , Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D.	Work-related Asthma in Crop Farmers	Open Access Maced J Med Sci. 2020;8(E):528-537.
		4.	Stoleski S , Minov J, Mijakoski D, Bislimovska D, Atanasovska A, Karadzinska-Bislimovska J.	Lung Function Impairment in Construction Workers – Influence of Smoking and Exposure Duration.	Open Access Maced J Med Sci. 2021;9(E):406-14.
		5.	Mijakoski D, Stoleski S , Bislimovska D, Pazheska-Dimitrioski E, Karasmanakis E, Minov J, Karadzinska-Bislimovska J.	Personal Protective Equipment in Health Workers during Coronavirus Disease-19 Outbreak.	Open Access Maced J Med Sci 2020;8(T1):634-41.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	J. Minov, S. Stoleski , D. Mijakoski	European Bronchiectasis Registry (REC reference: 14/SS/1101; IRAS project ID: 165833)	2015-продолжува
		2.	J. Минов, J. Карадинска-Бислимовска, Е. Стикова, Д. Мијакоски, С. Столески , А. Атанасовска (Катедра за медицина на трудот)	Хронична опструктивна белодробна болест и специфична професионална експозиција (Медицински факултет, УКИМ, Скопје)	2019-2021
		3.	J. Minov, D. Mijakoski, S. Stoleski ,	OMEGA-NET Inventory on Occupational Cohorts (COST Action 16216)	2019-продолжува
		4.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski, S. Stoleski	Building of effective state administration authorities for control of occupational health services in Serbia and North Macedonia (SAMRS/2021/ZB/1/8)	2021 - продолжува
		5.	D. Mijakoski, S. Stoleski , T. Jakjovska, B. Ivanova-Dimcheva	The Core Outcome Measures for Food Allergy - COST Action CA18227	2019 - продолжува
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Докиќ Д. и сор. (Антова М, Брешковска Г, Влашки Е, Гривчева-Пановска В, Докиќ Д, Ѓорчев А, Јовковска-Каева Б, Карадинска-Бислимовска Ј, Мијакоски Д, Минов Ј, Николовска С, Петличковски А, Столески С , Трајковска-Докиќ Е, Филипче И, Шутуркова Љ).	Алергологија	Скопје, 2017

		2.	T. Otsuki, M. Di Gioacchino, C. Petrarca (Eds.). S. Stoleski	Occupational respiratory allergic diseases: occupational asthma. In: Allergy and Immunotoxicology in Occupational Health - The Next Step (ISBN: 978-981-15-4734-8)	Springer, 2020, Singapore	
		3.				
		4.				
		5.				
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година		
	1.	Столески С.	Опструктивни болести на белите дробови кај земјоделските работници	Vox Medici. 2016;90(Прилог):23-25.		
	2.	Караџинска - Бислимовска Ј, Минов Ј, Мијакоски Д, Столески С , Спасеновска М.	Климатски промени, феноменот на топлотни бранови и здравјето на работниците	Vox Medici. 2016;90:428-432.		
	3.	Караџинска-Бислимовска Ј, Мијакоски Д, Столески С , Минов Ј, Тодоровска В.	Влијание на сончевите УВ зраци врз здравјето на работниците кои работат на отворено	Лекарски весник. 2019;107/108:16.		
	4.	Cekovska S, Stoleski S , Soleva V, Tosheska-Trajkovska K, Labudovik D, Bogdanska J, Brezovska-Kavrakova J, Kostovska I, Bauer B, Topuzovska S.	Enzymatic changes in orchard workers with occupational exposure to pesticides	Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2019; 616-02:632.95.028.		
	5.	Minov J, Stoleski S , Petrova T, Vasolevska K, Mijakoski D, Karadzinska-Bislimovska J.	Moxifloxacin in the outpatient treatment of moderate exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease.	Open Access Maced J Med Sci 2018; 6 (11): 2017-2022.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		1 (во тек)		
	11.2.	Магистерски работи		3 (во тек)		
	11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.	Wilke A, Bollmann U, Cazzaniga S, Hübner A, John SM, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Šimić D, Simon D, Sonnsmann F, Stoleski S , Weinert P, Wulfhorst B.	The implementation of knowledge dissemination in the prevention of occupational skin diseases	J Eur Acad Dermatol Venereol. 2017 Oct 21. doi: 10.1111/jdv.14653.	
		2.	Stoleski S , Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D.	Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Associated with Occupational Exposure in Dairy Farmers - Importance of Job Exposure Matrices	Open Access Maced J Med Sci. 2019;7(14):2350-2359. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.630	
		3.	Stoleski S , Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Atanasovska A.	Eosonophil cationic protein among crop and dairy farmers with asthma.	Open Access Maced J Med Sci 2018. https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.113 .	
4.	Minov J, Stoleski S , Petrova T, Vasilevska K, Mijakoski D, Karadzinska-Bislimovska J, Jesenak M	Effects of pleuran (β-glucan from Pleurotus ostreatus) supplementation on incidence and duration of bronchiectasis exacerbations	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Feb 05; 8(B):1-7. https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5266			

		5.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S , Mijakoski D, Atanasovska A.	Asthma-COPD Overlap Syndrome developed in herbal tea processor with senzitizer-induced asthma – a case report.	Glob J Allergy 2017; 3 (1): 001-003.
		6.	Stoleski S , Mijakoski D.	Occupational Exposure to Endocrine Disrupting Chemicals: A Need for Practical Solutions and Recommendations	Endocrinol Diabetes Open Access.2019 Dec;2(1):113.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Sim K, Mijakoski D, Stoleski S , Rodriguez del Rio P, Sammut P, Le T-My, Munblit D, Boyle R.J.	Outcomes for clinical trials of food allergy treatments	Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2020;125(5):535-542.
		2.	Schoos A-MM, Bullens D, Chawes BL, Costa J, De Vlieger L, DunnGalvin A, Epstein ME, Garssen J, Hilger C, Knipping K, Kuehn A, Mijakoski D, Munblit D, Nekliudov NA, Ozdemir C, Patient K, Peroni D, Stoleski S , Stylianou E, Tkalj M, Verhoeckx K, Zidarn M and van de Veen W.	Immunological Outcomes of Allergen-Specific Immunotherapy in Food Allergy	Front. Immunol. 2020;11:568598. https://doi.org: 10.3389/fimmu.2020.568598 .
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	S. Stoleski , J. Minov, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska, Karadzinska-Bislimovska J.	Frequency of chronic respiratory symptoms, lung function impairment, and airway responsiveness - differences between cow breeders and crop farmers	ERS Virtual Congress 7-9 September 2020
		2.	Stoleski S , Minov J, Mijakoski D, Bislimovska D, Atanasovska A, Karadzinska-Bislimovska J.	Respiratory health assessment in agricultural workers by job exposure matrices	ERS Virtual Congress 5-8 September 2021
		3.	S. Stoleski , J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska	Respiratory health hazards in agriculture -assessment by job exposure matrices	ICON Virtual 33rd International Congress on Occupational Health

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	ДРАГАН МИЈАКОСКИ		
2.	Дата на раѓање	21.05.1977 год.		
3.	Степен на образование	Високо образование		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломирање	2002	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистрира	2009	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Докторира	2016	Медицински факултет, УКИМ, Скопје

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер		Подрачје	Поле	Област
			Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Медицина на трудот
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Подрачје	Поле	Област
			Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Медицина на трудот
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е		Институција	Звање во кое е избран и област	
			Институт за медицина на трудот на РС Македонија, Скопје Медицински факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор, Катедра за медицина на трудот	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.			
		2.			
		3.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Психофизиологија на работата		Управување со системи за безбедност и здравје при работа; Катедра за медицина на трудот, Медицински факултет Скопје
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Mijakoski D, Karadzhinska-Bislimovska J, Stoleski S, Minov J, Atanasovska A, Bihorac E.	Job Demands, Burnout, and Teamwork in Healthcare Professionals Working in a General Hospital that Was Analysed At Two Points in Time	Open Access Maced J Med Sci. 2018;6(4):723-729.
		2.	Мијакоски Д, Караџинска-Бислимовска Ј, Бислимовска Д, Минов Ј, Столески С, Гошевска Ј.	Асоцијации меѓу синдромот на согорување и субјективните тегоби од мускуло-скелетниот систем кај здравствените работници од хируршката дејност	Мак Мед Преглед 2019;73(3):140-149.
		3.	Guseva Canu I, Marca SC, Dell'Oro F, ...Mijakoski D, et al.	Harmonized definition of occupational burnout: A systematic review, semantic analysis, and Delphi consensus in 29 countries	Scand J Work Environ Health. 2021;47(2):95-107.
	4.	Stoleski S, Minov J, Mijakoski D, Bislimovska D, Atanasovska A, Karadzinska-Bislimovska J.	Lung Function Impairment in Construction Workers – Influence of Smoking and Exposure Duration	Open Access Maced J Med Sci. 2021;9(E):406-14.	

		5.	Mijakoski D, Stoleski S , Bislimovska D, Pazheska-Dimitrioski E, Karasmanakis E, Minov J, Karadzinska-Bislimovska J.	Personal Protective Equipment in Health Workers during Coronavirus Disease-19 Outbreak	Open Access Maced J Med Sci 2020;8(T1):634-41.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	J. Minov, S. Stoleski, D. Mijakoski	European Bronchiectasis Registry (REC reference: 14/SS/1101; IRAS project ID: 165833)	2015 -продолжува
		2.	J. Минов, J. Караџинска-Бислимовска, Е. Стикова, Д. Мијакоски , С. Столески, А. Атанасовска (Катедра за медицина на трудот)	Хронична опструктивна белодробна болест и специфична професионална експозиција (Медицински факултет, УКИМ, Скопје)	2019-2021
		3.	J. Minov, D. Mijakoski , S. Stoleski	OMEGA-NET Inventory on Occupational Cohorts (COST Action 16216)	2019 -продолжува
		4.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski , S. Stoleski	Building of effective state administration authorities for control of occupational health services in Serbia and North Macedonia (SAMRS/2021/ZB/1/8)	2021 - продолжува
		5.	D. Mijakoski , S. Stoleski, T. Jakjovska, B. Ivanova-Dimcheva	The Core Outcome Measures for Food Allergy - COST Action CA18227	2019 - продолжува
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Докиќ Д. и сор. (Антова М, Брешковска Г, Влашки Е, Гривчева-Пановска В, Докиќ Д, Горчев А, Јовковска-Ќаева Б, Караџинска-Бислимовска Ј, Мијакоски Д , Минов Ј, Николовска С, Петличковски А, Столески С, Трајковска-Докиќ Е, Филиппе И, Шутуркова Љ).	Алергологија	Скопје, 2017
		2.	T. Otsuki, M. Di Gioacchino, C. Petrarca (Eds.). D. Mijakoski	Occupational Skin Diseases. Workplace Risk Assessment in Occupational Allergology. In: Allergy and Immunotoxicology in Occupational Health - The Next Step (ISBN: 978-981-15-4734-8)	Springer, 2020, Singapore
		3.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Мијакоски Д.	Стрес поврзан со работата и синдром на согорување	Vox Medici. 2016;90(Прилог):20-22.
		2.	Караџинска - Бислимовска Ј, Минов Ј, Мијакоски Д , Столески С, Спасеновска М.	Климатски промени, феноменот на топлотни бранови и здравјето на работниците	Vox Medici. 2016;90:428-432.

		3.	Карадинска-Бислимовска Ј, Мијакоски Д , Столески С, Минов Ј, Тодоровска В.	Влијание на сончевите УВ зраци врз здравјето на работниците кои работат на отворено	Лекарски весник. 2019;107/108:16
		4.	Мијакоски Д , Карадинска-Бислимовска Ј, Столески С, Минов Ј.	Менталното здравје кај работниците за време на COVID-19 пандемијата	Лекарски весник. 2020;119/120/121:16.
		5.	Minov J, Stoleski S, Petrova T, Vasolevska K, Mijakoski D , Karadzinska-Bislimovska J.	Moxifloxacin in the outpatient treatment of moderate exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease.	Open Access Maced J Med Sci 2018;6(11):2017-2022.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	1 (во тек)		
	11.2.	Магистерски работи	1 (одбранета), 1 (во тек)		
	11.3.	Докторски дисертации	/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Wilke A, Bollmann U, Cazzaniga S, Hübner A, John SM, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D , Šimić D, Simon D, Sonsmann F, Stoleski S, Weinert P, Wulfhorst B.	The implementation of knowledge dissemination in the prevention of occupational skin diseases	JEADV. 2017 Oct 21. doi: 10.1111/jdv.14653.
		2.	Stoleski S, Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D , Atanasovska A, Bislimovska D.	Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Associated with Occupational Exposure in Dairy Farmers - Importance of Job Exposure Matrices	Open Access Maced J Med Sci. 2019;7(14):2350-2359.
		3.	Mahler V, Aalto-Korte K, Alfonso JH,... Mijakoski D , et al.	Occupational skin diseases: actual state analysis of patient management pathways in 28 European countries	JEADV. 2017;31(4):12-30.
		4.	Alfonso JH, Bauer A, Bensefa-Colas L,... Mijakoski D , et al.	Minimum standards on prevention, diagnosis and treatment of occupational and work-related skin diseases in Europe – position paper of the COST Action StanDerm (TD 1206)	JEADV. 2017;31(4):31-43.
		5.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D , Atanasovska A.	Asthma-COPD Overlap Syndrome developed in herbal tea processor with senzitizer-induced asthma – a case report.	Glob J Allergy 2017; 3 (1): 001-003.
		6.	Stoleski S, Mijakoski D .	Occupational Exposure to Endocrine Disrupting Chemicals: A Need for Practical Solutions and Recommendations	Endocrinol Diabetes Open Access.2019 Dec;2(1):113.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Sim K, Mijakoski D , Stoleski S, Rodriguez del Rio P, Sammut P, Le T-My, Munblit D, Boyle R.J.	Outcomes for clinical trials of food allergy treatments	Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2020;125(5):535-542.
		2.	Schoos A-MM, Bullens D, Chawes BL, Costa J, De Vlieger L, DunnGalvin A, Epstein ME, Garssen J, Hilger C, Knipping K, Kuehn A, Mijakoski D , Munblit D, Nekliudov	Immunological Outcomes of Allergen-Specific Immunotherapy in Food Allergy	Front. Immunol. 2020;11:568598.

			NA, Ozdemir C, Patient K, Peroni D, Stoleski S, Stylianou E, Tkalj M, Verhoeckx K, Zidarn M and van de Veen W.		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Mijakoski D , Karadzinska-Bislimovska J, Stoleski S, Minov J, Atanasovska A, Bislimovska D.	Food hypersensitivity in a random children population in RN Macedonia	EAACI Annual Congress, London, 6-10 June, 2020	2020
	2.	Mijakoski D , Macan J, Turner MC, Sivesind Mehlum I.	Network on the Coordination and Harmonisation of European Occupational Cohorts (OMEGA-NET).	7th Croatian Congress on Occupational Health with International Participation, Pula, 9-13 October, 2019	2019
	3.	Mijakoski D , Atanasovska A, Bislimovska D, Brborovic H, Cvejanov-Kezunovic L, Milosevic M, Minov J, Ōnal B, Pranjic N, Rapas L, Stoleski S, Vangelova K, Źaja R, Karadzinska-Bislimovska J.	Burnout and its predictors during pandemic in health workers from South-East European countries	ICOH Virtual 33rd International Congress on Occupational Health	2022

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	МАРГАРИТА ГИНОВСКА		
2.	Дата на раѓање	15.07.1963		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на природни науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		PhD	2002	ПМФ
		MSc	1997	ПМФ
		BSc	1990	ПМФ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Физика	Физика	10300, 10309, 10312
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Физика	Физика	10300, 10309, 10312
8.		Институција		Звање во кое е избран и област

	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Факултет за електротехника и информациски технологии	Редовен професор
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Физика 1	Сите ФЕИТ
		2.	Физика 2	Сите ФЕИТ
		3.	Инженерска механика	ЕАОИЕ
		4.	Физика	Прва година, ТМФ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Недеструктивно тестирање на материјалите	ММК/ФЕИТ
		2.	Обезбедување на квалитет во радијациона дозиметрија	ММК/ФЕИТ
		3.	Технологии за сончеви ќелии	ОИЕ/ФЕИТ
		4.	Примена на обновливи извори на енергија	ОИЕ/ФЕИТ
		5.	Технологии за добивање енергија од биомаса	ОИЕ/ФЕИТ
		6.	Заштита од зрачење	УСБЗР/МФ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Нова генерација на фотоволтаични технологии и примена (50 %)	ЕИТ, УКИМ-ФЕИТ
		2.	Фотоника	ЕИТ, УКИМ-ФЕИТ
		3.	Напредни недеструктивни техники за карактеризација на материјали	ЕИТ, УКИМ-ФЕИТ
		4.	Дијагностика, НДТ и контрола на квалитет	Метрологија, УКИМ-ФЕИТ
		5.	Контрола и обезбедување на квалитет во радијациона медицинска физика	Метрологија, УКИМ-ФЕИТ
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.	I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska,	“Detection of irradiated components in mixtures of herbs and spices by thermoluminescence”
		2.	D. Lukarski, M. Ginovska, H. Spasevska, T. Stankovski	Time window Determination for Inference of Time – Varying Dynamics: Application to Cardiorespiratory Interaction
				Издавач / година
				Radiation Physics and Chemistry, Vol 171, June 2020. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2020.108738 (IF 1.984)
				Frontiers in Physiology, Vol.11, article 341, April 2020/ https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00341 (IF 3,367)

		3.	L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, A. Krleski, H. Spasevska and M. Ginovska	“Sustainable Renewable Energy System Installations through Qualified and Skilled Workforce: TRAINEE Approach”	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 464 (2020) 012007 IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/464/1/012007 (open access)
		4.	S. Petkovska, M. Ginovska, H. Spasevska, Y. Acarbas	“Radiation Protection in radiotherapy depends on Uncertainties in Small Field Dosimetry”	Radiation&Applications, ISSN 2466-4294 (online) rad-journal.org Vol.3, Iss 2, pp 1-4, RadJ.2018.01.001 Original research paper, 2018
		5.	S.Petkovska, Y. Acarbas, M. Ginovska, H. Spasevska and D. Manasova	“Calculation model configuration for small fields in radiotherapy	Proceed. hE6-6, ETAI 2018, Struga, R. Macedonia, 2018
		6.	I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska	“Effects of radiation doses on the photostimulated luminescence response of certain herbs and spices”	Metrology and Measurement Systems, Vol.24, No.1, p.p.143-151, 2017 (IF 1,140)
		7.	M. Ginovska, H. Spasevska, L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, M. Kochubovski	“Procedure for Detection and Control of Irradiated food”	Journal of Environmental protection and Ecology – JEPE, 17, No 1, 402–412 (2016) (IF 0.838)
		10.2. Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	„SEetheSkills - Sustainable EnErgy Skills in construction: Visible, Validated, Valuable”	Construction skills – Horizon 2020, 2021-2023
		2.	Учесник	<u>Enhancing National Capacities to Standardize Nuclear Based and Related Techniques for Food Safety and Detection of Irradiated Food</u>	IAEA project MAK5009, 2019-2022
		3.	Учесник	Enhancing Standardized Radiation Technologies and Quality Control Procedures for Human Health,	IAEA Regional Technical Cooperation Project

			Safety, Cleaner Environment and Advanced Materials	RER2016029 RER1019, 2018-2020
	4.	Учесник	<u>TowaRd market-based skills for sustAINable Energy Efficient construction – TRAINEE</u>	HORIZON 2020, 2018-2022
	5.	Учесник	<u>Performance and Reliability of Photovoltaic Systems - PEARL PV</u>	EU COST Action CA16235 (2017-2021)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		В. Георгиева, М. Гиновска, Х. Спасевска, Л. Стојановска-Георгиевска, И. Сандева	Збирка задачи по предметот физика 2	ФЕИТ 2019
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	И. Шешо, М. Гиновска, Х. Спасевска, Л. Стојановска-Георгиевска, И. Сандева, <u>А. Крлески</u> ,	“Прирачник за проектирање и инсталирање на сончеви колекторски системи во градби за инженери и работници”	Центар за менаџирање на знаење и вештини K&C, ISBN 978-608-4903-01-7, Скопје, 2019
	2.	Р. Јаневски, М. Гиновска, Х. Спасевска, Л. Стојановска-Георгиевска, И. Сандева, <u>А. Крлески</u> , Н. Шутиноска	“Прирачник за проектирање и инсталирање на фотоволтаични системи во градби за инженери и работници”	Центар за менаџирање на знаење и вештини K&C, ISBN 978-608-4903-00-0, Скопје, 2019
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	15	
	11.2.	Магистерски работи	7	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, A. Krleski, H. Spasevska and M. Ginovska, ,	“Sustainable Renewable Energy System Installations through Qualified and Skilled Workforce: TRAINEE Approach”	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 464 (2020) 012007 IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/464/1/012007 (open access), 2020
	2.	I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska,	“Detection of irradiated components in mixtures of herbs and spices by thermoluminescence”	Radiation Physics and Chemistry, Vol 171, June 2020. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2020.108738, 2020

					(IF 1.984)
		3.	D. Lukarski, M.Ginovska, H.Spasevska, T.Stankovski	Time window Determination for Inference of Time – Varying Dynamics: Application to Cardiorespiratory Interaction	Frontiers in Physiology, Vol.11, article 341, https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00341 , April 2020 (IF 3,367)
		4.	S. Petkovska, M. Ginovska, H. Spasevska, Y. Acarbas	“Radiation Protection in radiotherapy depends on Uncertainties in Small Field Dosimetry”	Radiation & Applications, ISSN 2466-4294 (online) rad-journal.org Vol.3, Iss 2, pp 1-4, Original research paper, 2018
		5.	I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska	“Effects of radiation doses on the photostimulated luminescence response of certain herbs and spices”	Metrology and Measurement Systems, Vol.24, No.1, p.p.143-151, 2017 (IF 1,140)
		6.	M. Ginovska, H. Spasevska, L. Sojanovska Georgievska, I. Sandeva, M. Kochubovski	“Procedure for Detection and Control of Irradiated food”	Journal of Environmental protection and Ecology – JEPE, 17, No 1, 402–412, 2016 (IF 0.838)
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska,	“Detection of irradiated components in mixtures of herbs and spices by thermoluminescence”	Radiation Physics and Chemistry, Vol 171, June 2020. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2020.108738 (IF 1.984)
		2.	D. Lukarski, M.Ginovska, H.Spasevska, T.Stankovski	Time window Determination for Inference of Time – Varying Dynamics: Application to Cardiorespiratory Interaction	Frontiers in Physiology, Vol.11, article 341, April 2020/ https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00341 (IF 3,367)
		3.	I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska	“Effects of radiation doses on the photostimulated luminescence response of certain herbs and spices”	Metrology and Measurement Systems, Vol.24, No.1, p.p.143-151, 2017 (IF 1,140)
		4.	M. Ginovska, H. Spasevska, L. Sojanovska Georgievska, I. Sandeva, M. Kochubovski	“Procedure for Detection and Control of Irradiated food”	Journal of Environmental protection and Ecology – JEPE, 17, No 1, 402–412 (2016) (IF 0.838)
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција

		1.	L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, A. Krleski, H. Spasevska, M. Ginovska,	“Evaluating intrinsic origin of frequency dependence of dielectric permittivity of high-k dielectrics”,	World Congress on Functional Materials and Nanotechnology (WCFMN-2019) Valencia, Spain	2019
		2.	S. Petkovska, Y. Acarbas, M. Ginovska, H. Spasevska and D. Manasova	“Calculation model configuration for small fields in radiotherapy	Proceed. hE6-6, ETAI 2018, Struga, R. Macedonia	2018
		3.	S. Petkovska ¹ , M. Ginovska ² , H. Spasevska ² , Y. Acarbas ¹ , A. Krleski ²	Evaluation of position correction with pre-treatment verification system in radiotherapy	NUTECH2017, Krakow, Poland	2017
		4.	Ivana Sandeva, Hristina Spasevska, Margarita Ginovska, Lihnida Stojanovska-Georgievska	Detection of irradiated spices with thermoluminescence; intercomparison study	NUTECH2017, Krakow, Poland	2017

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	АТАНАС ИЛИЕВ		
2.	Дата на раѓање	18.IX 1963		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2003	ЕТФ
		Магистерски студии	1993	ЕТФ
		Докторат	1987	ЕТФ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Електротехника	Електроенергетика	Електроенергетика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Електротехника	Електроенергетика	Електроенергетика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за електотехника и информациски технологии		Редовен професор
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма /институција	
1		Заштита од опасно дејство на електрична енергија	Управување со системи за безбедност и здравје при работа – Машински факултет	

9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма /институција	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач /година
	1.	Iliev, A, Dimishkovska, N	Power Substations' Reliability Evaluation Using Fuzzy Set Theory	Proceedings of IEEE (rec. #49733) Virtual on line Int. Conf. on Information Technologies InfoTech-2020 34th issue. pp.89-98
	2.	Dimishkovska, Natasha, Atanas Iliev	Reliability Evaluation of Power Supply of Distributed Generation Using Markov Chain Model	Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 5 No. 1, pp. 33-38 (2020)
	3.	Natasha Dimishkovska, Atanas Iliev, Sofija Nikolova- Poceva	Unit Commitment and Economic Dispatch of Hybrid Microgrid with Residential Load	Proceedings of the 35th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021), pp. 97-107 IEEE Conference, Rec. # 52438, 16-17 Sept. 2021, Bulgaria
	4.	Blerant Ramadani, Atanas Iliev	Smart Energy Systems: An innovative Approach for Sustainable Energy Supply	SouthEast European Journal of Sustainable Development, Vol.5 (2/2012), pp. 89-99
	5.	Fustik V., Iliev A., Kiteva Rogleva N., Dimitrov D., Petrova N.,	The Challenges of Engineering Education in a Current Project Environment,	Proceedings of Papers of the 53-rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2018, Sozopol (Bulgaria), 28-30 Jun, 2018.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач /година
	1.	D. Dimitrov, A. Iliev,	Energy Gain (Bulgaria & Macedonia partnership	2016-2018; Interreg – IPA CBC CCI2014 TC1615CB006
	2.	Vangel Fustik, Atanas Iliev, Harald Weber	Modeling and Simulation of Macedonian power plants in a new economic and technological environment DYSIMAC – DAAD	Univerity of Rostock –/ ETF Skopjee Germany - Macedonia, 2001-2006
	3.	Златаноски М. А. Илиев и др.	Современи методи за анализа на ризици од несреќи во високонапонски разводни постројки	МОН 2000 - 2003
	4.	В. Фуштиќ, А. Илиев и др.	Развој на Fuzzy логичку управувач за хидроелектрични централи	МОН 2000 - 2003
	5.	Фуштиќ В., Илиев А., Чаушевски А., Димитров Д, Китева Роглева Н.,	Менаџмент на ризик во електроенергетските објекти на ЕЕС во Р. Македонија	УКИМ-ФЕИТ, 2017-18

		Николова Поцева С.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
Ред. број		Автори	Наслов	Издавач /година	
1		Димишковска Н., Илиев, А.	Примена на Марков модел на вериги за определување на доверливост на разводни постројки со уважување на факторот на стареење на опремата.	Меѓународна конференција „ЕНЕРГЕТИКА 2020“. Струга, Р. С. Македонија	
2.		Ангела Ѓеоргиевска, Атанас Илиев	Повеќекритериумска евалуација на перформансите на проекти во електроенергетиката- анализа на случај: проект на трафостаница	10-то Советување на МАКО Сигре, Охрид, В3-065R-МК, 24-26 септ. 2017;	
3.		Наташа Димишковска, Атанас Илиев	Примена на методот на динамичко програмирање за оптимално вклучување на агрегати при реставрација на дистрибутивните мрежи со дисперзирано производство.	Меѓународна конференција „ЕНЕРГЕТИКА 2020“. Струга, Р. С. Македонија.	
4.		Спасовска Е, Илиев А.	Анализа на економски критериуми и ризици кај проекти за градба на фотоволтаични системи.	11. Советување на Мако Сигре, С6-057R-МК, 6-8 Октомври 2019, Охрид, РС. Македонија.	
5.		Имер Зенку, Атанас Илиев	Либеризација на пазарот и цени на електричната енергија	Меѓународно советување – “Енергетика 2018”, Охрид, 4-6 Октомври 2018.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		150+	
	11.2.	Магистерски трудови		90+	
	11.3.	Докторски трудови		2	
12.	За ментори селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавено шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач /година
		1.	B. Postolov, A. Iliev	Security constrained hydro-thermal unit commitment for different hydrological scenarios using genetic algorithm	Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 6, No. 1, pp. 15–28, June, 2021. DOI: https://doi.org/10.51466/JEEIT2161182015p
		2.	Postolov, B. & Iliev, A.	Algorithm-for-Hydro-thermal-Unit-Commitment-Considering-the-Security-Constraints	International Journal of Electrical Engineering and Computing, Vol. 4, No. 2 pp. 61-69 (2020) eISSN: 2566-3682..
	3.	Iliev, A, Dimishkovska, N	Power Substations' Reliability Evaluation Using Fuzzy Set Theory	Proceedings of IEEE (rec. #49733) Virtual on line International Conference on	

				Information Technologies InfoTech-2020 34th issue. pp.89-98	
	4.	Dimishkovska, N., Iliev, A., & Dimitrov, D.	Unit Commitment of Distributed Energy Resources in Distribution Networks Using the Dynamic Programming Method	Proceedings of IEEE (rec. #49733) Virtual on line International Conference on Information Technologies InfoTech-2020 34th issue. pp.99-110	
	5.	Iliev, A., Dimitrov, D., & Dimishkovska, N.	Evaluation of Reliability of Power Substations Considering the Uncertainty of the Distributed Generation.	55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Visual On-Line Conference: ICEST 2020.	
	6.	Dimishkovska, N., Iliev, A.	Markov Chain Model for Small Hydropower Plant Reliability and Operation Evaluation.	Proceedings of the 33rd IEEE International Conference on Information Technologies - InfoTech-2019, pp. 98-109, 19 th -20 th September 2019, St. St. Constantine and Elena, Bulgaria.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	B. Postolov, A. Iliev	New metaheuristic methodology for solving security constrained hydrothermal unit commitment based on adaptive genetic algorithm	International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 134, January, 2022. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2021.107163 (IF 4.63)	
	2.	Natasha Dimishkovska, Atanas Iliev.	Application of Dynamic Programming for Optimal Unit Commitment and Economic Dispatch of Distribution Networks	International Journal on Information Technologies and Security, No.1 (vol. 13), 2021, pp. 17-26.	
	3.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Dimishkovska, N., Iliev, A	Power Network Reliability Estimation Using Fuzzy Set Theory	54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST, pp.253-257, 27 th -29 th June 2019, Ohrid, Macedonia:	2019
	2.	Dimishkovska, N. & Iliev, A	Application of the method of dynamic programming for solving the optimal unit commitment problem in distribution networks with local distributed generation	9TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “TechSys 2020” – ENGINEERING, TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 14-16 May 2020	2020

		3.	Iliev, A., Dimitrov, D., & Dimishkovska, N.	Evaluation of Reliability of Power Substations Considering the Uncertainty of the Distributed Generation.	55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Virtual On-Line Conference: ICEST 2020.	2020
		4	Н. Димишковска, Атанас Илиев:	Методи за детекција на грешки и превенција на грешки во разводни постројки -	Меѓународно советување – “Енергетика 2018”, стр.299-310, Охрид, 4-6 Октомври 2018.	2018
		5	Димишковска, Н. & Илиев, А.	Примена на Марков модел на вериги за определување на доверливост на разводни постројки со уважување на факторот на стареење на опремата.	Меѓународна конференција „ЕНЕРГЕТИКА 2020“. Струга, Р. С. Македонија	2020

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	АНИТА ГРОЗДАНОВ		
2.	Дата на раѓање	02/07/1965		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	Технолошко-Металуршки Факултет
		Магистериум	1994	Универзитет Св Кирил и Методијво Скопје - Технолошко-Металуршки факултет
		Докторат	2002	Универзитет Св Кирил и Методијво Скопје - Технолошко-Металуршки факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки		Полимерно инженерство
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки		Полимерни материјали
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Технолошко-Металуршки Факултет		Редовен професор
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Структура и својства на полимери	Еко и биоразградлива пластика
		2.	Анализа на животен циклус на пластика	Еко и биоразградлива пластика
		3.	Преработка на полимери	Еко и биоразградлива пластика Инженерство на материјали и нанотехнологии

		4.	Заштита на животна средина	Еко и биоразградлива пластика
		5.	Стандарди за еко пластика	Еко и биоразградлива пластика
		6.	Еко иновации	Еко и биоразградлива пластика
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Физика на полимери: структура/својства	Нови материјали – полимери /ТМФ-УКИМ
		2.	Еколошка одржливост на полимерни материјали	Нови материјали – полимери /ТМФ-УКИМ
		3.	Опасни материи и опасен отпад	Управување со системи за безбедност и здравје при работа -/ МФ-УКИМ
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Напреден курс по физика на полимери	ТЕХНОЛОГИЈА
		2.	Преработка на полимерни материјали	ТЕХНОЛОГИЈА
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	Roberto Avolio, Anita Grozdanov, Maurizio Avella, John Barton, Mariacristina Cocca, Francesca De Falco, Aleksandar T. Dimitrov, Maria Emanuela Errico, Pablo Fanjul-Bolado, Gennaro Gentile, Perica Paunovic, Alberto Ribotti & Paolo Magni,	"Review of pH sensing materials from macro- to nano-scale: Recent developments and examples of seawater applications", CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, https://doi.org/10.1080/10643389.2020.1843312 pp.1-44, 2020 (IF=8,3)
		2.	Anita Grozdanov, Perica Paunovic, Iva Dimitrievska, Aleksandar Petrovski	Screen printed electrodes based on polymer/ MWCNT and polymer/G nanocomposite for advanced gas sensing application, Material Science and Engineering International Journal (2020) 4/4, 102-108
		3.	Katerina Atkovska, Perica Paunovic, Aleksandar T. Dimitrov, Kiril Lisichkov, Mousa Alghuthaymi, Anita Grozdanov	"Graphene and activated graphene as adsorbents for removal of heavy metals from water resources", Chapter 9, pp 177-191, In "Carbon Nanomaterials for Agri-food and Environmental Applications", (2020) Elsevier, Edited by Kamel A. Abd-Elsalam, ISBN: 978-0-12-819786-8
		4.	Anita Grozdanov, Igor Jordanov, Gennaro Gentile, Maria E. Errico, Roberto Avolio, and Maurizio Avella,	All-cellulose Composites Based on Cotton Textile Woven Preforms, Fibers and Polymers (2019)Vol.20, No.6, 1243-1249. (IF=1,353)
		5.	A. Grozdanov, A. Petrovski, M. Avella, P. Paunovic, M. E. Errico, R. Avolio, G. Gentile, F. De Falco, A. T. Dimitrov,	Spectroscopically Study of Nanocomposites Based on PANI and Carbon Bulgarian Chemical Communications, 51 Special Issue D (2019) 36-41. (IF=0,23)

			Nanostructures for pH Sensors,	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Анита Грозданов, Перица Пауновиќ, Александар Димитров, Весна Рафајловска	Application of Ionizing Irradiation in Nanotechnology for Environment, energy and Health Purposes, Finansiran od IAEA & MON, MAK1003 (MAK2016008)	2018-2020
	2.	Анита Грозданов Перица Пауновиќ	Примена на функционализирани наноструктури во заштитни маски за лице, Финансиран од УНЕСКО,	2020-2021
	3.	Анита Грозданов Перица Пауновиќ	Polymer/Carbon nano structures composite design for advanced gas and biosensing applications (Bilateral Macedonia-Austria), Financed by MON	2018-2020
	4.	Анита Грозданов Перица Пауновиќ	Transformation of industrial waste powders into new functional materials, Bilateral Projects with Ningbo University of Technology, PR China, Finansiran od by MON,	2020-2021
	5.	Anita Grozdanov Perica Paunovik Aleksandar Petrovski	COMMON SENSE – Cost-effective sensors, interoperable with international existing ocean observing systems, to meet EU policies requirements -614155 (FP7-OCEAN FOR TOMORROW.2013.2	2013-2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Анита Грозданов Ана Лазаревска	Прирачник за спроведување на обука за аналитичар за одржлив развој	Здружение на граѓани ЕКО-ЛОГИК /2018
	2.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	John Barton, Anita Grozdanov, Paolo Magni, John Cleary, Javier Vilallonga, Jordi Salat, Pablo fanjul Bolado, Mike challis,	COMMON SENSE,	International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems 7(5):1-6, January 2020, DOI: 10.21307/ijssis-2019-114

	2.	Anita Grozdanov, Perica Paunović, Violeta Vasilevska-Nikodinovska, Aleksandar Dimitrov, Volodymyr Yukhymchuk, Igor Stojkovski, Zorica Arsova,	Structural analysis of X-Ray irradiated carbon nanostructures,	Material Science and Engineering International Journal (2019) 3/4, 141-145
	3.	Aleksandar Petrovski, Aleksandar T. Dimitrov, Anita Grozdanov, Perica Paunovic, Beti Andonovic, Gennaro gentile, Maurizio Avella, Bogdan Rangelov,	"Study of Graphene obtained by Electrolysis in Sulfuric Acid Electrolytes",	Sci Fed Nanotech Research Letters, (OPEN ACCESS), (2017)Vol. 1 Iss. 2 : 1000009; DOI: 10.23959/sfnrl-1000009
	4.	Ana Tomova, Gennaro Gentile, Anita Grozdanov, Maria E. Errico, Perica Paunovic, Maurizio Avella and Aleksandar T. Dimitrov,	"Multinanosensors Based on MWCNTs and Biopolymer Matrix - Production and Characterization",	Acta Physica Polonica Series A 132(4):1251-1255(2017) (IF=0,43)
	5.	Raman Aliti, Gordana Ruseska, Slobodan Bogoevski, Perica Paunovic, Goran Nacevski, Anita Grozdanov,	"POLYMER MODIFIED CEMENT BRICKS BASED ON FLY ASH"	Material and Environment Protection, 1, 24-30 (2016)
	6.	Ana Tomova, G. Gentile, A. Grozdanov, M.E. Errico, P. Paunovic, M. Avella and A.T. Dimitrov,	"Functionalization and Characterization of MWCNT Produced by Different Methods"	Acta Physica Polonica, 129, 3, 405-408 (2016) (IF=0,53)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	45	
	11.2.	Магистерски работи	3	
	11.3.	Докторски дисертации	2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	Roberto Avolio, Anita Grozdanov, Maurizio Avella, John Barton, Mariacristina Cocca, Francesca De Falco, Aleksandar T. Dimitrov, Maria Emanuela Errico,	"Review of pH sensing materials from macro- to nano-scale: Recent developments and examples of
				CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, https://doi.org/10.1080/10643389.2020.1843312 pp.1-44, 2020 (IF=8,3)

			Pablo Fanjul-Bolado, Gennaro Gentile, Perica Paunovic, Alberto Ribotti & Paolo Magni,	seawater applications”,	
	2.		Anita Grozdanov, Igor Jordanov, Gennaro Gentile, Maria E. Errico, Roberto Avolio, and Maurizio Avella,	All-cellulose Composites Based on Cotton Textile Woven Preforms,	Fibers and Polymers (2019)Vol.20, No.6, 1243-1249. (IF=1,353)
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Anita Grozdanov, Perica Paunovic, Iva Dimitrievska, Gorazd Cepisevski, Aleksandar Dimitrov,	"Polymer/Carbon nanostructure composites for advanced gas sensing applications", NN19-P2-33, pp.180,	16th International Conference on Nanoscience and Nanotechnology- NN19, Porto Palace Conference Centre, Thessalonik, Greece, 2-5 July 2019.	2019
	2.	Anita Grozdanov, Katerina Atkovska, Kiril Lisickov, Gordan Ruseska, Aleksandar T. Dimitrov,	Removal of heavy metal ions from wastewater using bio and nanosorbents, P13,	International conference on MICROPLASTIC Pollution in the Mediteranean sea, Capri, September 26-29, Italy 2017,	2017
	3.	A. Grozdanov, A. Petrovski, P.Paunovic, A.T. Dimitrov, 29, Italy 2017,	MWCNT/PANI nanocomposites used for pH sensors of marine waters, P14,	International conference on MICROPLASTIC Pollution in the Mediteranean sea, Capri, September 26-29, Italy 2017	2017

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме	МЕРИ ЦВЕТКОВСКА		
2.	Дата на раѓање	08.03.1961		
3.	Степен на образование	VII-3		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		дипл.град.инж.	1984	Градежен фак.
		магистер по тех. науки	1994	Градежен фак.
		доктор по тех. науки	2002	Градежен фак.
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технико-технолошки	Градежништво	Механика на цврсто и деформ. тело
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технико-технолошки	Градежништво	теорија на конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Градежен факултет-Скопје	вон. професор, Механика на цврсто и деформ. тело	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			

9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии				
	Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1.	Статика	Градежништво/Градежен ф		
	2.	Кинематика и динамика	Градежништво/Градежен ф		
	3.	Пожар и конструкции	Градежништво/Градежен ф		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Пожарна отпорност на к-ции	Градежништво/Градежен ф	
		2.	Енергетска ефикасност на градежни објекти	Градежништво/Градежен ф	
		3.	Пожарна отпорност на к-ции	Градежен фак.-Подгорица, Црна Гора	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	МКЕ за решавање на стационарни и нестационарни температурни полиња	Градежништво/Градежен ф	
		2.	Нелинеарна анализа на пожарна отпорност на армиранобетонски конструкции		
		3.	Проценка и управување со ризик од пожар во урбана средина	Градежништво/Градежен ф	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Mirjana Đ. Laban, Meri J. Cvetkovska, Ana Gj. Trombeva Gavriloska, Suzana R. Draganic, Marijana T. Lazarevska, Igor M. Dzolev	Chimneys' influence on fire risk of solid wood structures in residential buildings in rural Balkan settlements	Thermal Science, Year 2021, Vol. 25, No. 3A, pp. 1689-1702, IF 1.574
		2.	Tomaž Hozjan, Chiara Bedon, Anita Ogrin, Meri Cvetkovska and Michael Klippel	Literature review on Timber-Concrete Composite structures in fire	ASCE-JSE American Society of Civil Engineers-Journal of Structural Engineering, Volume 145, Issue 11, November 2019, IF= 2.528
		3.	Igor M. Džolev, Meri J. Cvetkovska, Đorđe Ž. Ladinović and Vlastimir S. Radonjanin	Numerical analysis on the behaviour of reinforced concrete frame structures in fire	Computers and Concrete, Vol. 21, No. 6 (2018) 637-647, IF=0,85
		4.	Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska, Mirjana Laban, Milos Knezevic and Meri Cvetkovska	Determination of Fire Resistance of Eccentrically Loaded Reinforced Concrete Columns Using Fuzzy Neural Networks	Hindawi, Complexity, Volume 2018, Article ID 8204568, 12 pages, IF=1.829
	5.	Dimevska L., Cvetkovska M., Gavriloska A.T., Lazarevska M., Knezevic M.	Assessment of current state of Modernist building heritage of Skopje in terms of sustainability, energy efficiency and authentic appearance degradation	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 656(1), 012001	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Meri Cvetkovska , Maosen Cao (Principal researchers)	Numerical analysis on Fire resistance of concrete structures damaged by seismic action	Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2020- 2021
	2.	Meri Cvetkovska National coordinator	K-FORCE: Knowledge FOr a Resilient soCiEty - DISASTER RISK MANAGEMENT AND FIRE SAFETY	Erasmus+ K2 Project 2016-2019
	3.	Meri Cvetkovska , Milos Knezevic, Marijana Lazarevska, Ana Trombeva-Gavriloska, Zlatko Zafirovski	Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns	Bilateral scientific research project Macedonia- Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016- 2017
	4.	Meri Cvetkovska , Quiang Xu (Principal researchers)	Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings	Bilateral scientific research project Macedonia-China, Ministry of Education and Science of RM, 2016- 2017
	5.	Meri Cvetkovska National coordinator and MC Member	COST FP 1404: Fire safe use of bio-based building products	EU founded project, 2014-2018
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Nikola Postolov, Riste Volčev, Koce Todorov, Meri Cvetkovska	Safety control and rehabilitation measures for concrete slab foundation	7 th International Conference "Civil Engineering - Science and Practice" GNP 2020 – Kolašin, Montenegro, 10-14 March 2020
	2.	Fidan Salihu, Meri Cvetkovska , Koce Todorov, Nikola Postolov and Riste Volčev	Inspection, assessment and repair of fire damaged concrete structure	2nd International Conference on Construction Materials for Sustainable Future-CoMS 2020, 15-17 April 2020, Bled, Slovenia
	3.	Meri Cvetkovska , Zlatko Zafirovski, Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska	Fire resistance of concrete lining in road tunnels	6 th International Conference on Road and Railway Infrastructure-CETRA 2020, May 2020, Pula, Croatia
	4.	Cvetkovska Meri , Todorov Koce, Postolov Nikola, Volchev Riste, Chifliganec Cvetanka, Jovanoska Milica	Assessment and repair of fire damaged concrete structure	18th Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers- MASE18, Ohrid, Macedonia, October 2019, pp. 229-240
	5.	Miloš Knezevic, Meri Cvetkovska , Duško Lučić, Ana Trombeva Gavriloska, Marijana Lazarevska	Estimation of the market value of the factory damaged by fire	14th International Scientific Conference "INDIS 2018", Novi Sad, Serbia, November 2018, pp.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	3	
	11.2.	Магистерски работи	10	
	11.3.	Докторски дисертации	5	

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме		ВАЛЕНТИНА ЖИЛЕСКА ПАНЧОВСКА	
2.	Дата на раѓање		09. 05. 1966 година во Охрид	
3.	Степен на образование		VIII	
4.	Наслов на научниот степен		Доктор на технички науки	
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на технички науки	1999	Градежен факултет при УКИМ во Скопје
		Магистер на технички науки	1995	Градежен факултет при УКИМ во Скопје
		Дипломиран градежен инж.	1989	Градежен факултет при УКИМ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Организација и економика во градежништво и водостопанство Друго
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Организација и економика во градежништво и водостопанство Менаџмент во градежништво Проектен менаџмент во градежништво Одржливост на градежни проекти
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет при УКИМ во Скопје	Редовен професор од областа на технологијата и организацијата на градењето	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција

		1.	Организација и механизација на Градежниот факултет во Скопје	Градежништво/Градежен факултет во Скопје	
		2	Безбедност и здравје при работа на градилиште	Градежништво/Градежен факултет во Скопје	
		3	Одржливост на градежни проекти	Градежништво/Градежен факултет во Скопје	
		3.	Безбедност и здравје при работа на градилиште	Градежништво/Градежен факултет во Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр .	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Проектен менаџмент во градежништво		Градежништво/Градежен факултет во Скопје
		2.	Одржливост на градежни проекти		Градежништво/Градежен факултет во Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр .	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Организација и технологија на изведбата на објектите		Градежништво/Градежен факултет во Скопје
		2.	Проектен менаџмент во градежништво		Градежништво/Градежен факултет во Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет):			
		Ред.бр .	Автори	Наслов	Издавач/година
		1	Vahida Žujo, Diana Car-Pušić, Valentina Žileska Pančovska, Marko Čećez	Time and Cost Interdependence in Water Supply System Construction Projects, (original article) September, Vol. 23, Issue 6, 2017, pp. 895-914, Journal: Technological and Economic Development of Economy, DOI: 10.3846/20294913.2015.1071292. Impact Factor (for 2017): 3,244 (Web of Science)	JOURNAL PUBLISHED BY VILNIUS TECH / 2017
		2.	Todorka Samardzioska, Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petrusheva, Blagica Sekovska	Prediction of Energy Consumption in Buildings Using Support Vector Machine. ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) Tehnički vjesnik 28, 2(2021), 649-656 Journal Impact Factor (for 2020): 0,783 (Web of Science) mpact Factor (2020): 0,783	Publisher: Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod (MEFSB) Associated Publishers: Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek (FEECSITOS) Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek (FCEAOS) / 2020
		3.	S. Petrusева, V. Zileska Pancovska, D. Car-Pušić	Implementation of Process-Based and Data-Driven Models for Early Prediction of Construction Time Journal: Advances in Civil Engineering, vol. 2019, Article ID 7405863, 12 pages.	HINDAWI / 2019

			2019. https://doi.org/10.1155/2019/7405863 . Journal Impact Factor (for 2017): 0,827 (Web of Science)	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Институција	Издавач/година
	1.	Zujo, V. et al.	Faculty of Civil Engineering, University Đemal Bijedić, Mostar, FBiH	Federal Ministry of Education and Science/2 011-2018
	2	Главен истражувач и/или учесник во два проекти	Градежен факултет, УКИМ, Скопје	Министерство за образование и наука на РМ, заклучно со 2003
	3	Тим од истражувачи (член)	Градежен факултет, УКИМ, Скопје	Градежен факултет, УКИМ, Скопје / 2018-2020
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/		
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Muhammed Ernur Akiner, İlknur Akiner, Nurdan Akiner, Valentina Zileska Pancovska	Using wood as a new generation building material in the context of sustainable development Časopis: Zastita Materijala 63 (1) 68 - 78 (2022)	Inženjersko Društvo Za Koroziju Beograd,Zaštita Materijala Godina LXIII Beograd, 2022.
	2.	Zujo, V., Zileska Pancovska, V., Pertuseva, S., Petrovski, A.:	Construction Managers' Perception for Sustainable Construction Contributing Factors: Analysis using Support Vector Machine,Tem Journal, Vol.6, No.2, 2017, (Web of Science, Thomson Reuters)	UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science
	3.	Silvana Petruseva, Valentina Zileska Pancovska, Vahida Žujo, Aida Brkan-Vejzović	Construction costs forecasting: comparison of the accuracy of linear regression and support vector machine models, Journal:Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG), 24(5), 2017, doi:10.17559/TV- 20150116001543 , ISSN 1330-3651 (Print), SCOPUS, Elsevier, Science Citation Index Expanded (Web of Science). Journal Impact Factor (for 2016): 0,723 (Web of Science)	Publisher: Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod (MEFSB) Associated Publishers: Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek (FEECSITOS) Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek (FCEAOS), Croatia /2017
	4.	Fidani Drenushe; Gesovska, Violeta; Zileska Pancovska Valentina	Sustainable Management of Water Resources in Urban Areas as an Integrated Part of Urban Planning.355. UBT International Conference/2020	UBT International Conference Institutional Repositories/2020

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	60
	11.2.	Магистерски работи	40
	11.3.	Докторски дисертации	2
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години		
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години ¹	
		Ред.бр.	Автори
		Наслов	Издавач/година
		1.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petrusheva, Biljana Blazevska Stoilkovska
		2.	S. Petruseva, V. Zileska Pancovska, D. Car-Pušić
		3.	S.Petruseva, V. Zileska Pancovska, V. Žujo, A. Brkan-Vejzović
		4.	Zujo, V., Zileska Pancovska, V., Petruseva, S., Petrovski, A.:
		5.	Todorka Samardzioska, Valentina Zileska Pancovska Silvana Petrusheva Maja Gosheva Mihail Naumovski
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		

		Ред.бр .	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petrusheva, Aleksandar Petrovski	"Predicting sustainability assessment at early facilities design phase", Facilities, Vol. 35 Issue: 7/8, 2017, doi: 10.1108/F-03-2016-0033 Thomson Reuters; <u>Scopus: Impact factor - Facilities (2016): SJR=0,421.</u>	EMERALD PUBLISHING / 2017	
		2.	S.Petruseva, V. Zileska Pancovska, V. Žujo, A. Brkan-Vejzović	Construction costs forecasting: comparison of the accuracy of linear regression and support vector machine models, Journal: Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG), 24(5), 2017 <u>Journal Impact Factor (for 2016): 0,723 (Web of Science)</u>	Publisher: Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod (MEFSB) Associated Publishers: Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek (FEECSITOS) Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek (FCEAOS) / Croatia/ 2017	
		3.	S. Petrusheva, V. Zileska Pancovska, D. Car-Pušić	Implementation of Process-Based and Data-Driven Models for Early Prediction of Construction Time. Journal: Advances in Civil Engineering, vol. 2019, Article ID 7405863, 12 pages, 2019. https://doi.org/10.1155/2019/7405863 . <u>Journal Impact Factor (for 2017): 0,827 (Web of Science)</u>	HINDAWI / 2019	
		4.	Vahida Žujo, Diana Car-Pušić, Valentina Žileska Pančovska, Marko Čečez	Time and Cost Interdependence in Water Supply System Construction Projects, (original article) September, Vol. 23, Issue 6, 2017, pp. 895-914, Journal: Technological and Economic Development of Economy, DOI: 10.3846/20294913.2015.1071292. <u>Impact Factor (for 2017): 3,244 (Web of Science)</u>	JOURNAL PUBLISHED BY VILNIUS TECH / 2017	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години					
		Ред.бр .	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Silvana V. Petrusheva, Valentina K. Zileska Pancovska	Application of Soft Computing Methods to Increase Sustainability in Construction	Current Topics and Trends on Durability of Building Materials and Components Proceedings of the XV edition of the International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020) Barcelona, Spain	20 – 23 October 2020
		2.	S Petrusheva, D Car-Pušić . V Zileska Pancovska	Support Vector Machine Based Hybrid Model for Prediction of Road Structures Construction Costs, Journal: IOP Conference Series: Earth and Environmental	Publishing, Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307. International Scientific Conference "People, Buildings	17–19 October 2018

			Science, Volume 222, Number: 1, paper 012010, 2019, pp. 1-11, IOP doi:10.1088/1755-1315/222/1/012010 , ISI Web of Science platform CPCI (Conference Proceedings Citation Index); SCOPUS. Journal Impact Factor - SJR Impact factor (for 2018): 0,17 (SCOPUS)	and Environment 2018 (PBE)" , Brno, Czech Republic	
	3.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petruseva, Todorka Samardzioska	Buildings' energy consumption forecasting – a model based on general regression neural network, pp.186-196.	3th Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, 2018 CIRRE Conference, Book of Proceedings, 2018, ISBN 978-90-827076-4-9, Institute of Real Estate Studies, Ljubljana, Slovenia and Lectorate Real Estate Management Hanze University of Applied Sciences, Groningen, Netherland, Groningen, Netherland	September 20-21 / 2018
	4.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petruseva	Estimation of facilities construction cost using radial basis neural network, Proceedings of CIRRE-2nd, pp. 88-98, 2017. ISBN 978-961-94204-4-7	Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, Cartagena, Spain,	September 21-22 / 2017

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии				
1.	Име и презиме		БИЉАНА АНГЕЛОВА	
2.	Дата на раѓање		21.05.1965	
3.	Степен на образование		VIII	
4.	Наслов на научниот степен		Доктор на економски науки	
5.	Каде И кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на економски науки	1999	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Економски факултет - Скопје
		Магистар на Економски науки	1993	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Економски факултет – Скопје
		Дипломиран економист	1988	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Економски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Економски науки	Општествени науки	Економика на надворешна трговија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Организациски науки (менаџмент)	Општествени науки	Финансиски менаџмент
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Економски Институт	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии:			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
	Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција

		1.			
		2.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Менаџерско сметководство Меѓународен финансиски менаџмент Корпоративски финансии Финансиска анализа и известување	Финансиски менаџмент	
		2.	Финансирање на МСП	Претприемништво	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	1. Стратегиско сметководство за менаџмент 2. Финансиски менаџмент 3. Спојување и преземање	Организациски науки и управување - Менаџмент	
		2.	1. Квантитативни методи на економска анализа 2. Финансиски менаџмент	Економски науки	
		3.	Економските перспективи на урбанистички развој	Архитектура и урбанизам	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	(2020) Angelova Biljana, Bilal Sucubasi, Zoran Janevski:	Municipalities in North Macedonia in the era of digital economy,	Economic Development No. 1- 2/2020 p. (6-18);
		2.	Biljana Angelova: Contemporary Trends in the Global Economy Influenced by Financial Flowsand Crisis	Contemporary Trends in the Global Economy Influenced by Financial Flowsand Crisis,	V International symposium on accounting and finance Cohosted by MUFAD, Bursa Uludag University, Azerbaijan State University of Economics and Ss. Cyril and Methodius University Skopje Institute of Economics,2019
		3.	Biljana Angelova, Gadaf Rexepi, Jeta Ala	Essence, importance and implementation of open innovation with emphasize to growth strategies of entrepreneurial businesses: evidence from Macedonia,	Springer, 2018
		4.	Biljana Angelova, Zoran Janevski, Violeta Krstic Tasheva	Entrepreneurial Dimension of the Public Sector in Republic of Macedonia,	Economic Development, (Original scientific paper), Year 19. No.3/2017
	5.	Biljana Angelova, Iskra Stanceva Gigov	Coincident indicator for assessing the state of the business cycle in Republic of Macedonia,	Economic Development, (Original scientific paper), Year 19. No.2/2017	

	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Angelova Biljana Zoran Janevski	Digital Economy and the impact of digitalization on business models, Team Leader	Institute of Economics, 2021,
		2.	Angelova Biljana	Strategic plan for local economic development of Makedonska Kamenica (2021- 2026); 2021; Strategic plan for environmental protection and Action plan for Makedonska Kamenica (2021- 2025), 2021	Општина Македонска Каменица, Фондација „Рудници CACA,, 2021
		3.	Angelova Biljana Valentina Gecevska Radmil Polenakovic	Prometeus – HEI Initiative Innovation Capacity Building for Higher Education, European Institute for Innovation and Technology, UKIM, UAegean University, UNIRoma-1, UPatras, UTwente, ERFC, IBA andCP, on-going	European Institute for Innovation and Technology, UKIM, UAegean University, UNIRoma-1, UPatras, UTwente, ERFC, IBA andCP, 2020/2021
		4.	Ангелова Билјана Александар Наумоски Марина Серафимовска Борче Треневски	PEFA (Public Expenditure and Financial Accountability) of the municipalities of Veles, Strumica, Sveti Nikole, Ohrid, Cair and Valandovo,	AFO, UNDP, 2021
		5.	Ангелова Билјана Огнен Марина Ана Тромбева Јован Ивановски	Feasibility study for Urban development for social housing in Municipality of Shuto Orizari (Cost Benefit Analysis), UNDP, Faculty of Architecture, UKIM, Skopje, 2020;	UNDP, Faculty of Architecture, UKIM, Skopje, 2020;
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Б. Ангелова	Сметководство за менаџмент	Универзитет Св Кирил и Методиј- Економски Институт Скопје, 2022
	10.4	2.	Gadaf Rexhepi, Hyrije Abazi, Amir Rahdari, Biljana Angelova	Open Innovation and Entrepreneurship – Impetus of Growth and Competitive Advantages,	Springer, 2018;
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		150	
	11.3.	Докторски дисертации		60	

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии					
1.	Име и презиме		ТАТЈАНА ПЕТКОВСКА МИРЧЕВСКА		
2.	Дата на раѓање		23.06.1967		
3.	Степен на образование		VIII		
4.	Наслов на научниот степен		Доктор по економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по економски науки	1998	Економски факултет Скопје	
		Магистер на економски науки	1993	Економски факултет Скопје	
			1989	Економски факултет Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		5. Општествени науки	503 Економски науки	50325 Маркетинг	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		5. Општествени науки	503 Економски науки	50325 Маркетинг	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Економски институт,УКИМ, Скопје	редовен професор		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Маркетинг во туризмот		Туризам, Институт за географија, Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Маркетинг менаџмент		Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Маркетинг		Претприемништво/ Економски институт
		2.	Е-бизнис		Претприемништво/ Економски институт
		3.	Меѓународен маркетинг/Бренд менаџмент		Меѓународен менаџмент/ Економски институт
		4.	Агромаркетинг		Агробизнис/ Економски институт
		5.	Синџири за снабдување и продажба		Логистика на бизнисот/Економски институт
		6.	Управување со средства и извори		Финансиски менаџмент/ Економски институт
		7.	Маркетинг менаџмент		Бизнис менаџмент/Економски институт
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред.бр ој	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
		1.	Дизајнирање и управување со интегрираните маркетинг комуникации/Стратегии на производ и бренд/Маркетинг менаџмент		Организациски науки (менаџмент)/Економски факултет, Економски институт и ИСППИ

		2.	Стратегии и политика на производ	Економски науки/Економски факултет, Економски институт	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Diana Boshkovska, Vladimir Petkovski	Change in Consumers' Behavior during the COVID 19 pandemic as an Opportunity to foster Digital Entrepreneurship in the Republic of North Macedonia,	Economic analysis, Published Jun 2, 2021, Vol 54 No 1 (2021): Economic Analysis: Applied Research in Emerging Markets, p.60-70, https://www.library.ie.n.bg.ac.rs/index.php/e_a
		2.	Vladimir Petkovski, Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Diana Boshkovska, Jasmina Majstoroska	The export promotion of SME's in Western Balkan Countries (WB 6)	Economic Development, no. 1-2/2020, p. 52-64
		3.	Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Diana Boshkovska, Vladimir Petkovski, Jasmina Majstoroska	Government institutional support for fostering SME's innovation in Western Balkan Countries	Economic Development, no. 3/2019, p. 9-21, 2019
		4.	Tatjana Petkovska, Tatjana Petkovska Mirchevska, Biljana Angelova	Digital economy, entrepreneurship and the concept of open innovation	Journal of Sustainable Development, Volume 8, Issue 19, 2018, p. 82-94
		5.	Monika Angeloska-Dichovska, Tatjana Petkovska Mirchevska	Challenges of the Company in the New Economy and Development of E-business Strategy	International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, University of Novi Sad, Faculty of Economics Subotica, vol. 22, no.2, 2017, p. 27-35
	10.2.	5. Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
			Автори	Наслов	Издавач/година
		Ред.бр ој			
		1.	Tatjana Petkovska Mirchevska, Diana Boshkovska, Natasha Daniloska	ДЕЛ ОД ПРОЕКТ: Квалитетот на живот на населението во Република Северна Македонија во време на Covid-19 пандемијата мерен преку индикаторите за квалитет на живот, на тема: Индикатори за квалитет на живот (природна и животна средина) - примерот на Скопје во период на пандемија со Covid-19	УКИМ, 2021
		2.	Група автори	Можности за примена на концептот на зелена економија во МСП во Република Северна Македонија	УКИМ, 2020
		3.	Група автори	ВЕШТИНИ НА ВРАБОТЕНИТЕ ЗА КОНКУРЕНТНОСТ НА МСП	УКИМ, 2019
		4.	Група автори	Социо-економски индикатори и квалитет на живот во	УКИМ, 2018

				Република Македонија	Северна	
10.3.	5. Печатени книги во последните пет години (до пет)					
		Автори		Наслов		Издавач/година
Ред.бр ој						
1.						
2.						
3.						
4.						
10.4	5. Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)					
		Автори		Наслов		Издавач/година
Ред.бр ој						
1.		Tatjana Petkovska Mirchevska, Vesna Georgieva Svrtnov, Vladimir Petkovski		Entrepreneurship in the public enterprises in the Republic of Macedonia-conditions and perspectives		Economic Development Januari 2019, p. 23-41
2.		Tatjana Petkovska Mirchevska, Zoran Janevski, Marija Takovska, Irina Majovski		Application of marketing research in small enterprises in the Republic of Macedonia		Economic Development, no. 1-2, 2018, p.59-72
3.		Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Diana Boshkovska, Vladimir Petkovski		Development and promotion of new products in small enterprises in the Republic of Macedonia		Economic Development, june, 2018, p. 47-58
4.		Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Katerina Haginaumova Mihajlovska, German Filkov		The importance of marketing research for the competitiveness of small enterprises in Republic of Macedonia		Economic Development no. 3/2017, p.37-49
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
11.1.		Дипломски работи		/		
11.2.		Дипломски работи		/		
11.3.		Магистерски работи		42		
		Докторски дисертации		11		

Прилог 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии			
1.	Име и презиме	АЛЕКСАНДРА ЛОЗАНОСКА			
2.	Дата на раѓање	25.6.1978			
3.	Степен на образование	VIII степен			
4.	Наслов на научниот степен	доктор на економски науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		д-р на економски науки	2013	УКИМ, Економски институт - Скопје	
		м-р на економски науки	2007	УКИМ, Економски институт - Скопје	
		дипломиран економист	2001	УКИМ, Економски факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Општествени науки	Демографија	Интеракција меѓу демографските,	

				економските и социјалните процеси
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Демографија	Интеракција меѓу демографските, економските и социјалните процеси
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски институт - Скопје	Вонреден професор од областа: Интеракција меѓу демографските, економските и социјалните процеси	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги водел на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Економска политика	Менаџерска економија/Економски институт-Скопје
		2.	Економија на трудот	Менаџерска економија/Економски институт-Скопје
		3.	Политика и стратегии за конкурентност	Менаџерска економија/Економски институт-Скопје
		4.	Јавно приватно партнерство	Менаџерска економија/Економски институт-Скопје
		5.	Логистика и конкурентност на претпријатија	Логистика на бизнисот/Економски институт - Скопје
		6.	Бизнис планирање	Претпримеништво/Економски институт-Скопје
		7.	Меѓународен маркетинг	Меѓународен менаџмент/Економски институт-Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Економија на човечки ресурси	Економски науки/Економски факултет и Економски институт
		2.	Современи аспекти на функционирањето на пазарот на труд	Организациски науки и менаџмент/Економски факултет, Економски институт, ИСППИ
		3.	Структура на населението	Демографија/Економски факултет и Економски институт
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов

		1.	Vesna Lukic, Jelena Predojevic Despic, Verica Janeska, Aleksandra Lozanoska	How is COVID-19 reshaping temporary and circular labour migration: Serbia and North Macedonia perspectives	Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Volume XX, Issue 1, June 2021
		2.	Verica Janeska, Aleksandra Lozanoska	Impact of Digitalization on the Labour Market: The Case of North Macedonia	Economic Analysis, Vol. 54, No. 1, 2021
		3.	Irina Piperkova Majovski, Aleksandra Lozanoska, Elena Davitkovska	Determinants of Employee Skills' Level and Utilization in SMEs in the Republic of North Macedonia	Chapter in the Book: Business Threats and Opportunities in the Western Balkans, Cambridge Scholars Publishing, 2021
		4.	Aleksandra Lozanoska, Irina Piperkova Majovski, Elizabeta Djambaska	Identifying Employee Skills in SMEs in the Republic of North Macedonia	EMAN 2020 – Economics & Management: How to Cope with Disrupted Times- Selected papers, September 3, 2020
		5.	Elizabeta Djambaska, Aleksandra Lozanoska	Theoretical Approach of Macroeconomic Policy Measures for Solving Economic Consequences of Covid-19	Economic Development, No. 1-2/2020
		6.	Aleksandra Lozanoska, Elizabeta Djambaska, Vladimir Petkovski	Gender Inequality on the Macedonian Labour Market	EMAN 2019 – Economics & Management: How to Cope With Disrupted Times, Conference Proceedings, 2019
		7.	Elizabeta Djambaska, Aleksandra Lozanoska	Growth Accounting in the Republic of North Macedonia	Economic Development, No. 3/2019
		8.	Aleksandra Lozanoska, Verica Janeska, Elizabeta Dzambaska	Demographic Changes and Sustainable Demographic Development in the Western Balkans	Economic Analysis, Vol. 51, No. 1-2, 2018
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори од Економски институт – Скопје	Квалитетот на живот на населението во Република Северна Македонија во време на Covid-19 пандемијата мерен преку индикаторите за квалитет на живот	Економски институт – Скопје, 2020-2021
		2.	Група автори од Економски институт – Скопје	Можности за примена на концептот на зелена економија во МСП во Република Северна Македонија	Економски институт – Скопје, 2019-2020
		3.	Група автори од Економски институт – Скопје	Идентификување на компетенциите на вработените за конкурентност и одржливост на МСП во РМ	Економски институт – Скопје, 2018-2019
		4.	Група автори од Економски институт – Скопје	Економски импликации од политичката криза во Република Македонија	Економски институт – Скопје, 2017-2018
		5.	Група автори од Економски институт – Скопје	Социо-економски индикатори и квалитетот на живот во Република Македонија	Економски институт – Скопје, 2017-2018 година
		6.	Група автори од Економски институт – Скопје	Карактеристики на јавниот долг на Република Македонија	Економски институт – Скопје, 2016-2017

	7.	Група автори од Економски институт – Скопје	Особености на активното и неактивното помладо население во Република Македонија – постојни состојби и предизвици	Економски институт – Скопје, 2015-2016
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ирина Пиперкова, Александра Лозаноска	Вештини на вработените за конкурентност на мали и средни претпријатија	Економски институт-Скопје, 2020
	2.	Elizabeta Djambaska, Aleksandra Lozanoska, Vladimir Petkovski	Book chapter: Quality of life in the Republic of North Macedonia seen through the human development indicators, in the Handbook of Research on Creating Sustainable Value in the Global Economy, editor: Ulas Akkucuk, Boğaziçi University, Turkey, A volume in the Advances in Finance, Accounting and Economics (AFAE) Book Series	IGI Global, 2019
	3.	Main researchers and authors: Snezana K. Miloskeska and Elizabeta Djambaska, co-authors: Verica Janeska, Aleksandra Lozanoska, Vladimir Petkovski	The main consideration of public debt in the Republic of Macedonia, Group of authors from the Institute of Economics-Skopje,	LAP Lambert Academic Publishing, 2018
	4.	Група автори од Економски институт – Скопје, (редактори: Верица Јанеска, Александра Лозаноска)	Особености на активното и неактивното помладо население во Република Македонија – постојни состојби и предизвици	Економски институт-Скопје, 2018
	5.	Група автори од Економски институт – Скопје, (редактори: д-р Биљана Ангелова и д-р Климентина Попоска)	Влијание на финансиската криза врз нефункционалните кредити и задолженоста на компаниите и на граѓаните во Република Македонија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски институт – Скопје, 2015
	6.	Александар Курчиев, Елка Димитриева, Амалија Јовановиќ, Верица Јанеска, Александра Лозаноска	Демографски терминологички речник	Економски институт - Скопје, Скопје, 2011
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи	2	
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Рецен. број	Автори	Наслов
		1.		
	Издавач / година			

	2.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Aleksandra Lozanoska, Irina Piperkova Majovski, Elizabeta Djambaska	Identifying employee skills in SMEs in the Republic of North Macedonia	4th International scientific conference, EMAN 2020, Economics & Management: How to Cope with Disrupted Times, Online/Virtual	September 3, 2020
	2.	Irina Piperkova Majovski, Aleksandra Lozanoska, Elena Davitkovska	Determinants of employee skills' level and utilization in SMEs in the Republic of North Macedonia	International Virtual Academic Conference Education and Social Sciences Business and Economics	April 29, 2020
	3.	Verica Janeska, Aleksandra Lozanoska	Impact of digitalization on the labour market: The case of North Macedonia	International scientific conference: Emerging trends in business economics: Towards competitiveness, digitalization and financial innovation, Belgrade	28-29 October, 2020

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ДИАНА БОШКОВСКА		
2.	Дата на раѓање	01.12.1972		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	Економски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2004	Економски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2008	Економски институт, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Организациски науки и управување (менаџмент)	Финансиски менаџмент
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Организациски науки и управување (менаџмент)	Финансиски менаџмент
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што	Институција		Звање и област во кои е избран

	работи и звањето и областа во кои избран		Економски институт, УКИМ, Скопје	Редовен професор - област Финансиски менаџмент
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.			
	2.			
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Инвестиционен менаџмент Инвестициона и портфолио анализа Инвестиционо банкарство	Финансиски менаџмент, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	2.	Економија на пари, банкарство и финансиски пазари Портфолио менаџмент	Менаџерска економија, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	3.	Финансирање и инвестиции во аграрот	Агробизнис, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	4.	Претприемништво и трансфер на нови технологии	Претприемништво, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	5.	Инвестиции и трансфер на технологија	Меѓународна економија, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	6.	Меѓународен бизнис и МСП	Изборен, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	7.	Корпоративни комуникации	Изборен, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	8.	Спојувања и превземања	Изборен, Економски институт, УКИМ, Скопје	
	9.	Заштита и осигурување	Изборен, Машински факултет, УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Инвестиционен и портфолио менаџмент	Организациски науки и управување/ Економски институт, УКИМ, Скопје	
	2.	Деловно планирање	Организациски науки и управување/ Економски институт, УКИМ, Скопје	
	3.	Финансиски менаџмент	Организациски науки и управување/ Економски институт, УКИМ, Скопје	
	4.	Корпоративни финансии	Економски науки,/ Економски институт, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Diana Boshkovska, Vladimir Petkovski	Change in Consumers' Behavior during the COVID 19 pandemic as an Opportunity to foster Digital Entrepreneurship in the Republic of North Macedonia	Economic analysis, Jun 2, 2021, Vol 54 No 1 (2021), Institute of economic science, Belgrade
	2.	Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Diana Boshkovska, Vladimir Petkovski	Changes in consumer behavior during Covid-19 pandemic as a strategic challenge for companies in Republic of North Macedonia,	Economic development, Journal of the Institute of economics-Skopje Year.22 No. 3/2020
	3.	Tatjana Petkovska Mirchevska, Natasha Daniloska, Diana Boshkovska, Vladimir Petkovski, Jasmina Majstorovska	Government institutional support for fostering SME's innovation in Western balkan countries	Economic development, Journal of the Institute of economics-Skopje Year.21 No. 3/2019

		4.	Diana Boshkovska	Political crisis in the Republic of Macedonia and it's impact on the capital market	Proceeding of second international scientific conference: "Economics & Management: How to cope with disrupted times", EMAN 2018, Slovenia
		5.	Diana Boskovska, Biljana Angelova, Vesna Georgieva Svrtnov	Turnover as an indicator for the macedonian stock exchange operating	Economic development, Journal of the Institute of economics-Skopje, Year.19 No.1-2/2017.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Можности за примена на концептот на зелена економија во МСП во Република Северна Македонија, 2019/2020, УКИМ.	Економски институт, УКИМ, 2019/2020
		2.	Група автори	Социо-економските индикатори и квалитетот на живот во Република Северна Македонија	Економски институт, УКИМ, 2017/2018
		3.	Група автори	Земјоделството и општествено-економскиот развој на Република Македонија (кораководител)	Економски институт, 2017/2018
		4.	Група автори	Економските импликации од политичката криза во Република Македонија (кораководител)	Економски институт, 2016/2017
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Вештини на вработените за конкурентност на малите и средни претпријатија	Економски институт, Скопје, 2020 год
		2.	Група автори	Можности за примена на концептот на зелена економија во МСП во Република Северна Македонија	Економски институт, Скопје, 2021 год
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Political economy analysis (PEA) for the purposes of the CSO	Methamorphosis, Скопје, 2018
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			20
	11.3.	Докторски дисертации			4

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ БР. 5.

Прилог бр. 5 Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма Управување со системи за безбедност и здравје при работа

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
1.	Јасмина Чалоска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
2.	Валентина Гчевска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
3.	Атанас Кочов	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
4.	Радмил Поленаковиќ	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
5.	Зоран Пандилов	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
6.	Глигорче Вртаноски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
7.	Роберт Миновски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
8.	Златко Петрески	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
9.	Виктор Гаврилоски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
10.	Валентино Стојковски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
11.	Добре Рунчев	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избиран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
			кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
12.	Игор Ѓурков	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
13.	Ристо Филковски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
14.	Доне Ташески	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
15.	Виктор Стојмановски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
16.	Васко Шаревски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
			истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
17.	Мите Томов	Вонреден професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
18.	Бојан Јованоски	Вонреден професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
19.	Трајче Велковски	Доцент	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
20.	Јордан Минов	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
21.	Сашо Столески	Вонреден професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
22.	Драган Мијакоски	Вонреден професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
			изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
23.	Маргарита Гиновска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
24.	Атанас Илиев	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
25.	Анита Грозданов	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
26.	Мери Цветковска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
27.	Валентина Ж. Панчовска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
			програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
28.	Билјана Ангелова	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
29.	Татјана П. Мирчевска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
30.	Александра Лозаноска	Вонреден професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
31.	Диана Бошковска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.

Прилог бр. 6

Додаток на диплома



Машински факултет

Бр.диплома:

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1. Име	
1.2. Име на родител	
1.3. Презиме	
1.4. Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.5. Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1. Датум на издавање	
2.2. Назив на квалификацијата	
2.3. Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	
2.4. Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата	
2.5. Име и статус на високообразовната / научната установа (доколку е различна) која ја администрира	
2.6. Јазик на наставата	
3. Податоци за нивото на квалификацијата	
3.1. Вид на квалификацијата (академски/стручни студии)	
3.2. Ниво на квалификацијата според Македонската и Европската рамка на квалификации	
3.3. Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	
3.4. Услови за запишување на студиската програма	
4. Податоци за содржините и постигнатите резултати	
4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)	

4.2. Барања и резултати на студиската програма					
4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити)[1]					
4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)	Критериуми: • Постигнати резултати на прв и втор колоквиум / испит • Присуство и активност на предавања и вежби • Учество на проект или изработка на стручен труд Оцената 5 (пет) е негативна оценка	до 50 бода	5	пет	F
		од 51-60 бодови	6	шест	E
		од 61-70 бодови	7	седум	D
		од 71-80 бодови	8	осум	C
		од 81-90 бодови	9	девет	B
		од 91-100 бодови	10	десет	A
4.5. Просечна оценка во текот на студиите					
5. Податоци за користење на квалификацијата					
5.1. Пристап до понатамошни студии	Втор циклус на студии				
5.2. Професионален статус (ако е применливо)	Студентот не се здобива со професионален статус				
6. Дополнителни информации					
6.1. Дополнителни информации за студентот					
6.2. Дополнителни информации за високообразовната установа					
7. Заверка на додатокот на дипломата					
7.1. Датум и место					
7.2. Име и потпис	Проф. д-р Дарко Данев Проф. д-р Никола Јанкуловски				
7.3. Функција на потписникот	Декан Ректор				
7.4. Печат	печат на единицата печат на УКИМ				

¹Додаток на 4.3 е Уверението за положени испити

Прилог бр. 7

Статут на вискообразовната установа (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците

http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/264_STATUT_UKIM-6.6.2019.pdf

<https://www.mf.ukim.edu.mk/>

Извештај од последната самоевалуација (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците

<https://bit.ly/3oNPAWJ>

http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/Izvestaj_samoevalucija_MFS_2017_2020.pdf

Прилог бр. 8

Копија од Решението за акредитација на високообразовната установа, издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија

Стр. 41 — Бр. 4

СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА НРМ

Скопје, 25-11-1949 г. — Год. V

Член 4

Член 17 се изменува и гласи:

„Со цел правилно да се распределат стручните кадрови Претседателот на Владата може да ги преместува, односно привремено испраќа на работа, службениците од една републиканска организациона единица во друга републиканска организациона единица, односно од републиканска организациона единица во локална организациона единица и обратно, како и од една локална организациона единица во друга локална организациона единица, по претходна консултација на старешината односно органот надлежен за донесување на решенија за службеничките односи.“

Преместување односно привремено испраќање на работа на службениците од втора, трета и четврта врста од една републиканска организациона единица во друга републиканска организациона единица, односно од републиканска организациона единица во локална организациона единица и обратно, како и од една локална организациона единица во друга локална организациона единица можат споразумно да вршат и старешините, односно органите надлежни за донесување на решенија за службеничките односи.“

Член 5

Во член 17-а се бришат думите „16 и“.

Член 6

Член 28 се укинува.

Член 7

Член 29 се укинува.

Член 8

Во член 37, во став 1 се брише на двете места думата „непосредно“.

Став 2 се изменува и гласи:

„Поблиски одредби за тоа ќе се пропишат со уредбите на стручните и припадностите.“

Член 9

Член 38 се изменува и гласи:

„Државните службеници кои што при вршењето на службата или во неа повредат одредена службена или работна должност, или го нарушат угледот на службата и на службениците, одговараат дисциплински за дисциплински неуредности или дисциплински престапиенија.“

Службеникот одговара дисциплински без обзир да ли повредата на дисциплината е сторена умислено или од нехат“.

Член 10

Во член 39-а ставот 1 се изменува и гласи:

„Дисциплински престапиенија се потешките повреди на службената и работна должност или на угледот на службата и на службениците.“

Ставот 2 се брише.

Член 11

Во член 63 во ставот 4, реченицата 2 се изменува и гласи: „Против решението на судот за подигнување на оптумница и за одредување на претрес нема место на жалба.“

Член 12

Во член 70-а на крајот на став 2 се додава нова реченица која гласи: „Пресудата на овој суд е конечна.“

Член 13

Во член 81, на крајот на став 1 се додава нова реченица која гласи: „Доколку решението не се донесе во срок од еден месец од денот на настапувањето на основот, односно причината на престанок на службата, се смета оне да е донесено последниот ден од тој срок.“

Во истиот член, став 2 се изменува и гласи:

„При отказ, престанок на службата по правило настапува со денот на истекот на отказниот срок, доколку службеникот е на должност до крајот на овој срок. Во случај на разрешување од должност пред истекот на отказниот срок (став 5 и 6 од чл. 77) или по истекот на овој срок, престанокот настапува со денот на разрешувањето.“

Во истиот член, на крајот на став 3 се брише точката и се додаваат думите: „односно со денот кога што се смета за престанок на службата.“

Ставовите 5 и 6 на истиот член се бришат.

Член 14

След член 81 се додава нов член 81 кој гласи:

„После престанокот на службата службеникот не може сам да ја напушти должноста но мора да биде надлежно разрешен.“

Во случај на престанок на службата од точка 1 на чл. 78 од овој Закон како ден на разрешувањето се смета денот на губитокот на државјанство или избирачкото право; во случај на престанок на службата по пресуда од редовен или дисциплински суд службеникот мора да биде разрешен штом пристигне обавестението за правосилноста на пресудата; во случај на престанок на службата поради отказ, службеникот се разрешува веднаш по истекот на отказниот срок доколку разрешувањето не е порано извршено во смисол на став 5 или 6 од член 77, а во останатиот случај од член 78 службеникот мора да биде разрешен најдоцна во срок од еден месец од денот кога на неговиот непосреден старешина му пристигнало обавестението за одлуката за престанокот на службата. Ако пак службеникот не е на должност и нема можност да биде разрешен по редовен пат, како ден на неговото разрешување се смета денот кога на неговиот непосреден старешина му пристигне обавестението за престанокот на службата. Ако во рокот назначен во став 1 на чл. 81 не се донесе решение за престанок на службата, како ден на разрешување се смета последниот ден од тој рок.

По оправдани причини, нарочно кај службеници кои што предаваат багажни и инвентар, или полагаат сметки, старешината односно органот што го донел решението за престанок на службата може рокот за разрешување да го продолжи највеќе уште за еден месец.

Освен во случај од став 6 на чл. 77 на овој закон, службеникот има право на припадност до крајот на месецот во кој што е разрешен, или во кој што се смета да е разрешен, односно, во кој што умрел“.

Член 15

Овој закон влегува во сила од денот на објавувањето во „Службен весник на Народна Република Македонија“.

Бр. 6 Скопје, 29 Јануари 1949 година.

ПРЕТСЕДАТЕЛСТВО
НА ПРЕЗИДИУМОТ НА НАРОДНОТО СОБРАНИЕ
НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Секретар,
Крсте Црвенковски, с. р.

Претседател
Богоја Фотев с. р.

37

У К А З

На основа чл. 73 т. 4 од Уставот на Народна Република Македонија а во врска со чл. 5 т. 7 и чл. 7 од Законот за Президиумот на Народното собрание на НРМ, Претседателството на Президиумот на Народното собрание на НРМ го прогласува Законот за Универзитетот во Скопје што го донесе Народното собрание на НРМ на седницата од 26 Јануари 1949 година, а кој што гласи:

ЗАКОН

ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО СКОПЈЕ

Член 1

Универзитетот во Скопје е највисока научно-воспитна установа на Народна Република Македонија.

Член 2

Основните задачи на Универзитетот се:

1. да изградува високо квалифицирани стручни кадри од разните грани на науката;
2. да врши научно истражувачка работа и да учествува во научното решавање на задачи од културната, стопанската и техничка изградба на земјата;
3. да ја изградува и развива напредната научна мисла; да ја одржува и развива научноста во наставата и теоретската работа; да ги популаризира научните апарати и постигнувања;
4. да врши општо воспитно влијание на студентите; да ја развива мајчин јазикот и општоста мајка социјална

учиштата татковина — Федеративна Народна Република Југославија;

3. да соработува во научната работа и да врши размена на научни искуства, научни трудови и публикации со другите универзитети во Федеративна Народна Република Југославија и со иностранные универзитети, во прв ред со универзитетите на СССР и на земите со народна демократија.

Член 3

Во составот на Универзитетот постоат: Филозофски Факултет, Медицински Факултет и Земјоделско — шумарски Факултет.

Со уредба на Владата можат да се осниваат и други факултети, како и поедини факултети да се соединуваат или укинуваат, односно издвојуваат од составот на Универзитетот во самостојни високи школи.

Член 4

Универзитетот и факултетот имаат својство на правно лице.

Член 5

Органите на Универзитетот се: Универзитетско собрание, Универзитетски совет и Ректор. Ректорот го избира Универзитетското собрание. Изборот на Ректорот го потврдува Претседателот на Владата.

Органи на факултетите се: факултетски совет и декан.

Член 6

Владата се овластува да донесува поблиски прописи за спроведувањето на овој закон и прописи за организацијата и работата на Универзитетот.

Член 7

Овој закон влегува во сила со денот на објавувањето му во „Службен весник на Народна Република Македонија“.

У Бр. 5, Скопје 28 Јануари 1949 година

ПРЕТСЕДАТЕЛСТВО

НА ПРЕЗИДИУМОТ НА НАРОДНОТО СОБРАНИЕ
НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

СЕКРЕТАР,

Крсте Црвенковски, с. р.

ПРЕТСЕДАТЕЛ,

Богоја Фотев, с. р.

38

Согласно чл. 10 ст. 2 од Законот за избор на одборници за народни одбори, се огласува Решението на Извршниот одбор на Градскиот Народен Одбор на гр. Титов Велес бр. 1 од 5-1-1949 год. за дополнителни избори за одборнички места во Пленумот на овој одбор за изборните единици: бр. 15 и бр. 26 Изборите ќе се одржат на 27-11-1949 г.

Од Извршниот одбор на Градскиот Народен одбор на гр. Титов Велес.

39

Врз основа чл. 8 и 10 од Законот за избори на одборници за народните одбори, Извршниот одбор на Градскиот народен одбор за гр. Прилеп, го донесува следното

РЕШЕНИЕ

за распишување на избори за пет изборнички места

Се распишуваат избори на 27-11-1949 година, за пет изборнички места на Градскиот народен одбор за гр. Прилеп, во изборните единици број 9, 10, 20, 21, и 30.

Од Извршниот одбор на Градскиот народен одбор — Прилеп

Содржина

Рег. бр.	Стр.
33 Закон за државниот буџет на Народна Република Македонија за 1949 година — — — — —	89
34 Закон за државна завршна сметка на Народна Република Македонија за 1947 година — — — — —	87
35 Закон за дополнителен буџет кон Републиканскиот буџет на Народна Република Македонија за 1948 г. — — — — —	46
36 Закон за дополнително и изнесение на Законот за државните службеници на Народна Република Македонија — — — — —	40
37 Закон за Универзитетот во Скопје — — — — —	42
38 Решение за дополнителни избори на 27 февруари 1949 год. за одборнички места во Пленумот на Градскиот народен одбор — Т. Велес — — — — —	42
39 Решение за избори за пет одборнички места во Градскиот народен одбор — Прилеп — — — — —	42

Член 2

Подробната каналска мрежа се сите објекти сочинува хидротехничка и економска целина со основната каналска мрежа на мелиоративниот систем, така што заедно со неа претставува единствен систем за одводнување, наводнување, уредување на пороите и одбрана од поплави.

Под подробна каналска мрежа, во смисла на овој закон, се подразбираат хидротехничките, градежните и машинските објекти и уреди што се во функционална врска со основната каналска мрежа и служат за одводнување на одвишните површински и подземни води, како и за доведување на водите од основната каналска мрежа и за нејзината распределба за наводнувањето.

Член 3

Работите на подробната каналска мрежа ќе се изведуваат по делови, така што секој дел претставува една целина и самостоен мелиоративен објект.

Работите на подробната каналска мрежа се изведуваат по одобрени проекти.

Член 4

Работите на изградбата на подробната каналска мрежа ќе се ускладат со работите на изградбата на основната каналска мрежа, така што изградениот дел на основната каналска мрежа да отпочне да се користи во рок, кој не може да биде подолг од една година од денот на завршувањето на изградбата на тој дел од основната каналска мрежа оспособена за полнолно користење.

Член 5

Инвеститори за изградбата на подробната каналска мрежа се водните заедници, земјоделските стопанства и установите, земјоделските задруги и други стопански организации како и политичко-територијалните единици.

Член 6

Надзор над изведувањето на работите од член 1 на овој закон, покрај овластените органи, врши и органот на управата надлежен за работите на водостопанството на народниот одбор на околицата.

Член 7

Водните заедници и другите инвеститори од член 5 на овој закон се должни, за своето подрачје, да изготват инвестициона програма за подробната каналска мрежа во роковите што ќе ги одреди Извршниот совет.

Органот на управата надлежен за работите на водостопанството на народниот одбор на околицата врши надзор над извршувањето на обврските од претходниот став.

Доколку инвеститорот не ги извршува своевремено обврските од став 1 на овој член органот од претходниот став истите ќе ги изврши на сметка на инвеститорот.

Член 8

Изградбата на подробната каналска мрежа може да се врши преку заеми од инвестиционите фондови, со сопствени средства на инвеститорите и со дотација од политичко-територијалните единици.

Член 9

Доколку финансирањето на изградбата го врши политичко-територијалната единица, таа е должна потребните средства да ги обезбеди во својот општествен план.

Член 10

Средствата за изградба на мелиоративните работи за уредување на пороите во износ од 30 проценти во вкупната вредност на тие работи ги обезбедува Народна Република Македонија.

Член 11

Се овластува Извршниот совет, во смисла на член 11 став 4 од Законот за финансирање на мелиоративните работи во Народна Република Македонија, да ги определува обврските на стопанските организации во финансирањето на изградбата на подробната каналска мрежа.

Член 12

Одредбите на овој закон ќе се применуваат и на сите порано започнати објекти на подробната каналска мрежа на подрачјето на мелиоративните системи.

Член 13

Овој закон влегува во сила осмиот ден по неговото објавување во „Службен весник на НРМ“.

106.

УКАЗ

ЗА ПРОГЛАСУВАЊЕ НА ЗАКОНОТ ЗА ОСНОВАЊЕ ОДДЕЛИ НА ТЕХНИЧКИОТ И МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО СКОПЈЕ

На основа член 71 точка 11 од Уставниот закон за основите на општественото и политичкото устројство и органите на власта на Народна Република Македонија се прогласува Законот за основање оддели на Техничкиот и Медицинскиот факултет на Универзитетот во Скопје, што Народното собрание на Народна Република Македонија го усвои на седницата на Републичкиот собор одржана на 19 јуни 1959 година.

У број 10
19 јуни 1959 година
Скопје

Потпретседател
на Народното собрание,
Видое Смилевски, с. р.

Претседател
на Извршниот совет,
Љупчо Арсов, с. р.

ЗАКОН

ЗА ОСНОВАЊЕ ОДДЕЛИ НА ТЕХНИЧКИОТ И МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО СКОПЈЕ

Член 1

На Техничкиот факултет на Универзитетот во Скопје се основаат Технолошки оддел и Електромашински оддел.

Член 2

На Медицинскиот факултет на Универзитетот во Скопје се основа Стоматолошки оддел.

16 јули 1959

СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА НРМ

Бр. 23 — Стр. 389

Член 3

Се овластува Извршниот совет да го одреди денот во кој ќе почнат со работа одделите основани со овој закон.

Член 4

Овој закон влегува во сила осмиот ден по неговото објавување во „Службен весник на НРМ“.

107.

На основа член 20 став 3 и член 26 став 1 од Законот за органите на управата во Народна Република Македонија, во врска со член 168 од Општиот закон за школството, Советот за просвета на Народна Република Македонија, донесува

**ПРАВИЛНИК
ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА
ПРАВИЛНИКОТ ЗА ДИПЛОМСКИОТ
ИСПИТ ВО СРЕДНИТЕ СТРУЧНИ
ШКОЛИ**

Член 1

Називот на Правилникот за дипломските испити во средните стручни школи („Службен весник на НРМ“ бр. 6/56 и 19/57) се менува и гласи:

Правилник за завршниот испит во техничките и другите стручни училишта за стопанството и јавните служби.

Член 2

Член 20 од Правилникот за дипломскиот испит во средните стручни школи („Службен весник на НРМ“ бр. 6/56 и бр. 19/57) се менува и гласи:

Завршниот испит се состои од писмен и усмен дел, а во земјоделските училишта, ветеринарното училиште, медицинското училиште за заботехничари, медицинското училиште за помошници аптекари и Школата за социјални работници и од практичен дел.

Член 3

Во член 22 се додава нова точка з) која гласи:
Во Школата за социјални работници

- 1) Македонски јазик
- 2) Социјална политика

Член 4

Во член 33 се додава нова точка з) која гласи:
Во Школата за социјални работници

1. Македонски јазик
2. Социјална политика
3. Социјална методика
4. Педагогика со дефектологија

Член 5

Овој правилник влегува во сила веднаш, и ќе се објави во „Службен весник на Народна Република Македонија“.

Бр. 03—1645/7

5 јуни 1959 година
Скопје

Претседател
на Советот за просвета на НРМ,
Пенко Здравковски, с. р.

По извршеното срамнување со изворниот текст утврдено е дека во текстот на Законот за превоз во

патниот сообраќај, објавен во „Службен весник на НРМ“ бр. 19/59, се поткраднале долу наведените грешки, поради што се дава следната

**ИСПРАВКА
НА ЗАКОНОТ ЗА ПРЕВОЗ ВО ПАТНИОТ
СООБРАЌАЈ**

1. Во членот 5 став последен во првиот ред по зборот „превоз“ наместо „и“ треба да стои „е“.
2. Во членот 7 во последниот ред по зборот „закон“ треба да стои зборот „закон“.
3. Во членот 17 став 5 во последниот ред наместо зборот „постојките“ треба да стои „постојките“.
4. Во членот 23 став 2 во првиот ред по зборот „времетраењето“ наместо „и“ треба да стои „на“ и во став 3 во првиот ред пред зборот „наоѓа“ наместо зборот „со“ треба да стои „се“.
5. Во членот 29 став 1 и 3 во првите редови наместо зборот „постојки“ треба да стои „постојки“.
6. Во членот 76 став 2 во четвртиот ред по зборот „да“ наместо зборот „стои“ треба да стои „стави“.
7. Во членот 86 став последен во третиот ред по зборот „друго“ наместо „одредено“ треба да стои „одредено“.

Од Народното собрание на Народна Република Македонија, Скопје, 13 јуни 1959 година.

Огласен дел**КОНКУРСИ**

**ФАКУЛТЕТСКИОТ СОВЕТ НА МЕДИЦИНСКИОТ
ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО СКОПЈЕ**

распишува

КОНКУРС

I. За факултетски наставници по следните предмети:

- АНАТОМИЈА, за еден редовен, вонреден професор или доцент
- ФАРМАКОЛОГИЈА, за еден редовен, вонреден професор или доцент
- ЕПИДЕМИОЛОГИЈА, за еден редовен, вонреден професор или доцент
- ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, за еден редовен професор.

II. За факултетски соработници — асистенти за следните предмети:

- АНАТОМИЈА, за четири асистенти
- ФИЗИОЛОГИЈА, за двајца асистенти
- ХИСТОЛОГИЈА СО ЕМБРИОЛОГИЈА, за еден асистент
- ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА, за двајца асистенти
- ХИРУРГИЈА, за тројца асистенти
- СУДСКА МЕДИЦИНА, за тројца асистенти
- ПАТОФИЗИОЛОГИЈА, за двајца асистенти
- ПЕДИЈАТРИЈА, за еден асистент
- ЕПИДЕМИОЛОГИЈА, за еден асистент
- ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА, за еден асистент
- ОФТАЛМОЛОГИЈА, за еден асистент

Прилог бр. 9

Договори за закуп