

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МОТОРНИ ВОЗИЛА
НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 29.4.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област моторни возила (2.03.00.04), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-648/3, донесена на 29.5.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Дарко Данев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Игор Ѓурков, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Петар Симоновски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област моторни возила (2.03.00.04), во предвидениот рок се пријави д-р Васе Јанушевска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Васе Јанушевска е родена на 15.12.1984 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје на природно-математичка насока. Со високо образование се стекнала на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката моторни возила во 2008 година. Дипломирала на 30.10.2008 година, со просечен успех 9,30. Секоја академска година од студирањето добивала пофалници од Деканот на Машинскиот факултет во Скопје за постигнатиот успех.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, за што има и уверение за одредување на нивото на познавање на странскиот јазик според Заедничката европска референтна рамка за јазиците на Советот на Европа - ЗЕРРЈ од 24 април 2020 година, доделено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во учебната 2008/2009 се запишала на втор циклус студии на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката индустриско инженерство и менаџмент. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 9,71. На 27.12.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Франшизата и застапништвото како облик за започнување мал бизнис, предности и недостатоци на истите и нивната застапеност во Република Македонија“.

Кандидатката се запишала на Школата за докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Машинство, во март 2013 година. Темата за докторска дисертација е прифатена од страна на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.12.2018 година. Дисертацијата под наслов „Координирано кооперативно управување на активните автомобилски системи за подобрување на стабилноста и безбедноста на возилата“ ја одбрала на 14.4.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Игор Ѓурков, Машински факултет - Скопје, проф. д-р

Дарко Данев, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Милан Ќосевски, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Лазе Трајкоски, Машински факултет - Скопје и проф. д-р Весна Ангелевска, Технички факултет - Битола. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки по машинство.

Д-р Васе Јанушевска е избрана во звањето доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа моторни возила, на 2.7.2020 година.

Во моментот е вработена на Машинскиот факултет во Скопје, при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1217 од 15 јуни 2020 година.

Покрај ангажманот во наставната дејност, д-р Васе Јанушевска активно е вклучена во научноистражувачката и апликативната дејност на Институтот и Факултетот.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1041 од 1.11.2012 година, бр. 1104 од 15.6.2015 година, бр. 1169 од 15.5.2018 година и 1217 од 15.6.2020 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Машинскиот факултет – Скопје, при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила, кандидатката, д-р Васе Јанушевска изведува настава на сите три циклуси на студии. На прв циклус студии, одржува настава и вежби на студиските програми моторни возила; транспорт, механизација и логистика; моторни возила, транспорт и механизација и на индустриски дизајн. Настава со предавања изведува по предметите: Пресметка на моторните возила, Современи погонски системи кај возила, Виртуелни постапки на проектирање, Теорија на движење во вонпатни услови и Проектирање и конструкција на моторните возила, додека вежби одржува по предметите: Конструкција на моторните возила, Автоматизација на системите кај моторните возила, Моделирање и симулација во автомобилското инженерство, Технички прописи и оцена на сообразност, Испитување на возила и машини, Дијагностика и одржување и Виртуелни модели и симулации. На втор циклус реализира настава по предметите: Електрични и хибридни возила, Интелигентни транспортни системи, и на Мерење, мерни методи и инженерско експериментирање како втор наставник. На трет циклус, на студиската програма Машинство, реализира настава по предметите: Модерни погонски системи за хибридни и електрични друмски возила и Интелигентни транспортни системи. Кандидатката активно учествува во спроведувањето на теренската настава на Институтот.

Д-р Васе Јанушевска е континуирано ангажирана со часови за предавања и вежби по наведените наставни предмети во секој семестар. При нејзиниот досегашен наставен ангажман, кандидатката ја покажа својата способност за јасно и разбирливо пренесување на наставниот материјал преку интеракција со студентите за секој од предметите.

Кандидатката била ментор на 23 дипломски трудови.

Кандидатката д-р Васе Јанушевска учествувала како член во Комисија за оцена и одбрана на уште 27 дипломски, и 2 магистерски трудови.

Кандидатката е коавтор на второто издание на учебникот под наслов „Како до сопствен бизнис?“, кое се користи за изборниот предмет Претприемништво и мал бизнис кај сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје.

Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Васе Јанушевска во изминатите пет години има објавено вкупно 8 (осум) научни трудови од областа моторни возила, од кои 5 (пет) научни трудови во меѓународни научни списанија, во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои имаат меѓународен уредувачки одбор и 3 (три) трудови во зборници на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири.

Д-р Васе Јанушевска била раководител на еден национален научен проект.

Кандидатката била ментор на еден магистерски труд.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Васе Јанушевска е вклучена во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје. Кандидатката од 2013 година е активно вклучена во работата на Техничката служба за возила при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила. Во периодот од 2013 до 2023 е ангажирана како заменик на одговорното лице за квалитет во акредитираното Инспекциско тело за моторни возила – ИТ009 и во акредитираните лаборатории за калибрација на сила и момент на сила – ЛК001 и за тестирање на механички карактеристики, машини и возила - ЛТ045.

Д-р Васе Јанушевска е раководител на Лабораторијата за возила при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатката остварила експертски активности како дел од стручен тим за вешт наод и мислење за техничка состојба на возило, по барања од стопанството и од надлежни институции. Исто така, била дел од развојни проекти кои се производ на договори за деловно-техничка соработка помеѓу факултетот и стопанството.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и тела на државни и други органи:

- Технички комитет 10 - Друмски возила, трактори и механизација, 18 Акредитација, оцена на сообразност и метрологија и 48 Интелигентни транспортни системи при Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија;
- Секторска комисија за сообраќај, транспорт и складирање под Националниот одбор за македонската рамка на квалификации;
- Комисија за спроведување и полагање на стручен испит за проценувач на транспортни средства.

Д-р Васе Јанушевска била дел од факултетската изборна комисија за ректор на УКИМ во 2023 година.

Била член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во соработничко звање - асистент.

Во периодот 2023-2025 година, д-р Васе Јанушевска учествувала во изготвување на пет наставни програми за средно образование и била претседател на пет рецензентски комисии за ракописи за учебници за средно образование, како дел од работата на Центарот за стручно образование и обука и Министерството за образование и наука.

Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Васе Јанушевска, во периодот од изборот во звањето-доцент до денес, добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Васе Јанушевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Васе Јанушевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област моторни возила (2.03.00.04).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Васе Јанушевска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област моторни возила (2.03.00.04).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Дарко Данев,
Машински факултет – Скопје, с.р.**
- 2. Проф. д-р Игор Ѓурков,
Машински факултет – Скопје, с.р.**
- 3. Проф. д-р Петар Симоновски,
Машински факултет – Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Васе Бранко Јанушевска*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Машински факултет - Скопје / Институт за машински конструкции,*
механизациони машини и возила
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *МОТОРНИ ВОЗИЛА (2.03.00.04)*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус* Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,30 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,71 Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: моторни возила (2.03.00.04), поле машинство (2.03), подрачје инженерство и технологија (2).	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови I. 1.Назив на научното списание: Mechanical Engineering – Scientific Journal (ISSN In print: 1857–5293 / On line: 1857–9191) Vol. 38 No. 2 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 земји (4 од Македонија, 5 од Србија, 1 од Бугарија, 1 од Малезија, 1 од Канада, 1 од Хрватска, 2 од Словенија, 1 од Австрија, 1 од Германија, 1 од САД) 3. Наслов на трудот: Implementation of advanced control methods for improved vehicle dynamics and safety using co-simulation approach 4. Година на објава: 2020 II. 1.Назив на научното списание: Mechanical Engineering – Scientific Journal (ISSN In print: 1857–5293 / On line: 1857–9191) Vol. 41 No. 1 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 земји (4 од Македонија, 5 од Србија, 1 од Бугарија, 1 од Малезија, 1 од Канада, 1 од Хрватска, 2 од Словенија, 1 од Австрија, 1 од Германија, 1 од САД) 3. Наслов на трудот: Vehicle Handling Enhancement Employing Four-Wheel Independent Steering System Using Sliding Mode Control 4. Година на објава: 2023 III. 1.Назив на научното списание: Mobility & Vehicle Mechanics Journal (ISSN print 1450 – 5304 / e-ISSN 2334-9891), Vol. 50, No. 2 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 земји (8 од Србија, 2 од Италија, 1 од Чешка, 1 од Австрија, 1 од Полска, 1 од САД, 1 од Грција, 1 од Русија, 1 од Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: Handling and stability analysis of an automated vehicle with integrated four-wheel independent steering (4WIS) 4. Година на објава: 2024	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји IV. 1.Назив на зборникот: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-899X). Vol. 1190 2.Назив на меѓународниот собир: World Symposium on Mechanical-Materials Engineering & Science (WMMES 2021) 3.Имиња на земјите: 14 земји (3 од Канада, 2 од Италија, 1 од Белгија, 1 од Германија, 1 од Португалија, 1 од Словачка, 1 од Велика Британија, 1 од Малезија, 1 од Катар, 1 од Хонгконг, 1 од Полска, 1 од Романија) 4. Наслов на трудот: Evaluating Coordinated Cooperative Control of Three Active Car Systems Using Fuzzy-Logic 5. Година на објава: 2021	да

	V. 1.Назив на зборникот: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-899X). Vol. 1271 No.1 2.Назив на меѓународниот собир: IX International Congress Motor Vehicles and Motors (MVM 2022) 3.Имиња на земјите: 29 земји (14 од Србија, 2 од Турција, 2 од Босна и Херцеговина, 1 од Италија, 1 од Романија, 1 од САД, 1 од Грција, 1 од Русија, 1 од Германија, 1 од Хрватска, 1 од Северна Македонија, 1 од Мексико, 1 од Полска, 1 од Словенија) 4. Наслов на трудот: Coordinated control of ESC with active front steering and active suspension normal force control for better vehicle's dynamic response 5. Година на објава: 2022 VI. 1.Назив на зборникот: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-899X). Vol. 1271 No.1 2.Назив на меѓународниот собир: IX International Congress Motor Vehicles and Motors (MVM 2022) 3.Имиња на земјите: 29 земји (14 од Србија, 2 од Турција, 2 од Босна и Херцеговина, 1 од Италија, 1 од Романија, 1 од САД, 1 од Грција, 1 од Русија, 1 од Германија, 1 од Хрватска, 1 од Северна Македонија, 1 од Мексико, 1 од Полска, 1 од Словенија) 4. Наслов на трудот: Improving vehicle dynamics employing individual and coordinated sliding mode control in vehicle stability, active front wheel steering and active rear wheel steering systems in co-simulation environment 5. Година на објава: 2022	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15.6.2020 Број 1217	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Дарко Данев,
Машински факултет – Скопје, с.р.
2. Проф. д-р Игор Ѓурков,
Машински факултет – Скопје, с.р.
3. Проф. д-р Петар Симоновски,
Машински факултет – Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Васе Бранко Јанушевска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Машински факултет - Скопје / Институт за машински конструкции,*
механизациони машини и возила

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *МОТОРНИ ВОЗИЛА (2.03.00.04)*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I.	Одржување на настава (прв циклус на студии)	
1.	Современи погонски системи кај возила (2020/2021 зимски) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
2.	Симулација на динамиката на возилата (2020/2021 зимски) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
3.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2020/2021 зимски) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
4.	Пресметка на моторните возила (2020/2021 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
5.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2020/2021 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
6.	Виртуелни постапки на проектирање (2020/2021 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
7.	Современи погонски системи кај возила (2021/2022 зимски) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
8.	Пресметка на моторните возила (2021/2022 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
9.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2021/2022 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
10.	Виртуелни постапки на проектирање (2021/2022 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
11.	Современи погонски системи кај возила (2022/2023 зимски) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
12.	Пресметка на моторните возила (2022/2023 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
13.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2022/2023 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
14.	Виртуелни постапки на проектирање (2022/2023 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
15.	Теорија на движење во вонпатни услови (2022/2023 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
16.	Современи погонски системи кај возила (2023/2024 зимски) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
17.	Пресметка на моторните возила (2024/2025 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
18.	Виртуелни постапки на проектирање (2024/2025 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2
19.	Теорија на движење во вонпатни услови (2024/2025 летен) - 2часа*15недели*0,04поени	1.2

II.	Одржување на настава (втор циклус на студии)	
1.	Електрични и хибридни возила (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
2.	Интелигентни транспортни системи (2020/2021 летен) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
3.	Електрични и хибридни возила (2021/2022 зимски) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
4.	Мерење, мерни методи и инженерско експериментирање (2021/2022 зимски) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
5.	Интелигентни транспортни системи (2021/2022 летен) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
6.	Електрични и хибридни возила (2022/2023 зимски) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
7.	Мерење, мерни методи и инженерско експериментирање (2022/2023 зимски) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
8.	Интелигентни транспортни системи (2022/2023 летен) - 2 часа*15 недели*0,05 поени	1.5
III.	Одржување на вежби (прв циклус на студии)	
1.	Современи погонски системи кај возила (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
2.	Симулација на динамиката на возилата (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
3.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
4.	Конструкција на моторните возила (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
5.	Теорија на движење на моторните возила (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
6.	Автоматизација на системите кај моторните возила (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
7.	Технички прописи и оценка на сообразност (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
8.	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство (2020/2021 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
9.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2020/2021 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
10.	Теорија на движење во вонпатни услови (2020/2021 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
11.	Дијагностика и одржување (2020/2021 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
12.	Испитување на возила и машини (2020/2021 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
13.	Виртуелни модели и симулации (2020/2021 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
14.	Конструкција на моторните возила (2021/2022 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
15.	Автоматизација на системите кај моторните возила (2021/2022 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
16.	Технички прописи и оценка на сообразност (2021/2022 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
17.	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство (2021/2022 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
18.	Современи погонски системи кај возила (2021/2022 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
19.	Теорија на движење во вонпатни услови (2021/2022 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
20.	Дијагностика и одржување (2021/2022 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9

21.	Испитување на возила и машини (2021/2022 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
22.	Виртуелни модели и симулации (2021/2022 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
23.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2021/2022 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
24.	Современи погонски системи кај возила (2022/2023 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
25.	Конструкција на моторните возила (2022/2023 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
26.	Технички прописи и оценка на сообразност (2022/2023 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
27.	Автоматизација на системите кај моторните возила (2022/2023 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
28.	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство (2022/2023 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
29.	Проектирање и конструкција на моторните возила (2022/2023 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
30.	Теорија на движење во вонпатни услови (2022/2023 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
31.	Дијагностика и одржување (2022/2023 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
32.	Испитување на возила и машини (2022/2023 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
33.	Виртуелни модели и симулации (2022/2023 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
34.	Современи погонски системи кај возила (2023/2024 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
35.	Технички прописи и оценка на сообразност (2023/2024 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
36.	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство (2023/2024 зимски) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
37.	Теорија на движење во вонпатни услови (2024/2025 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
38.	Дијагностика и одржување (2024/2025 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
39.	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство (2024/2025 летен) 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
40.	Испитување на возила и машини (2024/2025 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
41.	Технички прописи и оценка на сообразност (2024/2025 летен) - 2 часа*15 недели*0,03 поени	0.9
IV.	Консултации со студенти	
1.	Консултации со студенти 2020/2021, (зимски: 3 предмети предавања и 8 предмети вежби + летен 3 предмети предавања и 5 предмети вежби * 20 студенти =385 студенти*0,002)	0.77
2.	Консултации со студенти 2021/2022, (зимски: 1 предмет предавања и 5 предмети вежби + летен 3 предмети предавања и 5 предмети вежби * 24 студенти =335 студенти*0,002)	0.67
3.	Консултации со студенти 2022/2023, (зимски: 1 предмет предавања и 5 предмети вежби + летен 4 предмети предавања и 5 предмети вежби * 18 студенти =266 студенти*0,002)	0.53
4.	Консултации со студенти 2023/2024, (зимски: 1 предмет предавања и 3 предмети вежби * 10 студенти = 40 студенти*0,002)	0.08
5.	Консултации со студенти 2024/2025 (летен: 3 предмети предавања и 5 предмети вежби * 14 студенти =108 студенти*0,002)	0.22
V.	Подготовка на нов предмет – предавања	
	Модерни погонски системи кај моторните возила	1

	Автономни возила	1
VI.	Ментор на дипломска работа (23)	4.6
VII.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (27)	2.7
VIII.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (3)	0.9
	Вкупно	83.3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
IX.	Ментор на магистерски труд (еден завршен магистрант)	2
X.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
1.	Čangoski, Vasko, Igor Đurkov, and Vase Jordanoska . "Implementation of advanced control methods for improved vehicle dynamics and safety using co-simulation approach." Mechanical Engineering - Scientific Journal (ISSN In print: 1857–5293 / On line: 1857–9191) Vol. 38, No 2 (2020): 109-116.	4
2.	Josifovska, Stefani and Vase Jordanoska . "Li-Ion Battery Behavior in An Electric Vehicle Drive Simulation.", Mechanical Engineering–Scientific Journal (ISSN In print: 1857–5293 / On line: 1857–9191), Vol. 40, No. 2 (2022): 79-83.	4.5
3.	Josifovska, Stefani and Vase Jordanoska . "Comparison of Different Modelling Approaches for Vehicle Velocity Control on An Upcoming Bottleneck Section.", Mechanical Engineering–Scientific Journal (ISSN In print: 1857–5293 / On line: 1857–9191), Vol. 41, No. 1 (2023): 51-58.	4.5
4.	Čangoski, Vasko, Igor Đurkov, Darko Danev and Vase Jordanoska . "Vehicle Handling Enhancement Employing Four-Wheel Independent Steering System Using Sliding Mode Control.", Mechanical Engineering–Scientific Journal (ISSN In print: 1857–5293 / On line: 1857–9191), Vol. 41, No. 1 (2023): 59-70.	3
5.	Changoski, Vasko, Igor Gjurov, and Vase Janushevska . "Handling and stability analysis of an automated vehicle with integrated four-wheel independent steering (4WIS)" Mobility & Vehicle Mechanics Journal (ISSN print 1450 – 5304 / e-ISSN 2334-9891), Vol. 50, No. 2, (2024): 37-60.	4

XI.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
1.	Jordanoska, Vase , Darko Danev, and Vasko Changoski. "Evaluating Coordinated Cooperative Control of Three Active Car Systems Using Fuzzy-Logic." IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-899X). Vol. 1190. No. 1. IOP Publishing, 2021.	4
2.	Jordanoska, Vase , Vasko Changoski, and Darko Danev. "Coordinated control of ESC with active front steering and active suspension normal force control for better vehicle's dynamic response." IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-899X). Vol. 1271. No. 1. IOP Publishing, 2022.	4
3.	Changoski, Vasko, Igor Gjurov, and Vase Jordanoska . "Improving vehicle dynamics employing individual and coordinated sliding mode control in vehicle stability, active front wheel steering and active rear wheel steering systems in co-simulation environment." IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-899X). Vol. 1271. No. 1. IOP Publishing, 2022.	4
	Вкупно	34

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
XII.	Рецензент на учебник за средно или основно образование	
1.	Моторни возила (III година)	0.5
2.	Електроника (III година)	0.5
3.	Електроника (IV година)	0.5
4.	Современи системи за безбедност на моторни возила (IV година)	0.5
5.	Мерење во автоматиката (III година)	0.5
XIII.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
1.	Обработка на документи од инспекција на преправено / поправено возило во постапка за одобрување, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, Техничка служба за возила, минимум 10 предмети годишно во периодот од 2020 до 2025 година.	1
2.	Обработка на документи од инспекција на прегледано возило во постапка за единечно одобрување, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, Техничка служба за возила, минимум 10 извештаи годишно во периодот од 2020 до 2025 година.	1

3.	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, Техничка служба за возила, 10 извештаи во периодот од 2020 до 2025 година.	1
4.	Доц. д-р Васе Јорданоска технички оценувач од Институтот за акредитација на Република Северна Македонија од надзор за акредитација на Лабораторија за калибрација LK005. Извештај од оценување на лабораторија, Скопје, јуни 2022.	1
5.	Доц. д-р Васе Јорданоска технички оценувач од Институтот за акредитација на Република Северна Македонија од надзор за акредитација на Лабораторија за тестирање LT073. Извештај од оценување на лабораторија, Скопје, јуни 2022.	1
6.	Проф. д-р Игор Ѓурков, Проф. д-р Дарко Данев, Доц. д-р Васе Јорданоска, Асис. м-р Васко Чангоски. Вешт наод и мислење од испитувањето на техничката состојба на возилото „HONDA CIVIC“ без регистарски ознаки и со број на шасија SHHFN23608U000633, Скопје, февруари 2021.	1
7.	Проф. д-р Игор Ѓурков, Проф. д-р Дарко Данев, Доц. д-р Васе Јорданоска. СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ врз основа на барањето доставено до Машински факултет - Скопје, од страна на друштвото за трговија на големо и мало МАК АУТОСТАР ДООЕЛ Скопје, заведено под архивски број 10-1565/1 од 24.11.2020.	1
8.	Заменик менаџер за квалитет во ИТ – 009 Универзитет “Св.Кирил и Методиј” – Машински Факултет Скопје, Инспекциско тело за моторни возила, ЛК – 001 Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Машински факултет во Скопје, Лабораторија за калибрација на сила и момент на сила и ЛТ – 045 Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Машински факултет во Скопје, Лабораторија за тестирање на механички карактеристики, машини и возила во периодот од 2013 до 2023 година.	1
XIV.	Главен (основен) проект - учесник/соработник	
1.	Договор бр. 0803-1038/1 од 6.10.2020 година за деловно-техничка соработка помеѓу Машински факултет - Скопје и БРАКО ДОО, Проект 1: „Развој на електрична верзија на GM400“	2
XV.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	
1.	Учебна година 2022/2023 (Отворен ден на УКИМ)	0.5
XVI.	Раководител на лабораторија	
1.	Лабораторија за возила	1
Дејности од поширок интерес		
XVII.	Член на факултетска комисија	
1.	Член на изборна комисија за ректор	0.5
XVIII.	Член на комисија за избор во звање	0.2
XIX.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
1.	Член во ТК10 при ИСРМ	1
2.	Член во ТК18 при ИСРМ	1
3.	Член во ТК48 при ИСРМ	1
4.	Член на Секторска комисија за сообраќај, транспорт и складирање	1
5.	Член на Комисијата за спроведување и полагање на стручен испит за проценувач на транспортни средства	1
XX.	Учество во изработка на национална програма од одредена област	

1.	Наставната програма МОТОРНИ ВОЗИЛА, Образовен профил: Техничар за возила на алтернативен погон	3
2.	Наставната програма МОТОРИ СО ВНАТРЕШНО СОГОРУВАЊЕ, Образовен профил: Техничар за возила на алтернативен погон	3
3.	Наставната програма ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, Образовен профил: Техничар за возила на алтернативен погон	3
4.	Наставната програма МОТОРНИ ВОЗИЛА, Образовен профил: Возач инструктор - специјалист	3
5.	Наставната програма ОСНОВИ НА МАШИINSTVO СО МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ, Образовен профил: Техничар за влеча – машиновозач	3
Вкупно		34.7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	83.3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	34.7
Вкупно	158

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Дарко Данев,
Машински факултет – Скопје, с.р.
2. Проф. д-р Игор Ѓурков,
Машински факултет – Скопје, с.р.
3. Проф. д-р Петар Симоновски,
Машински факултет – Скопје, с.р.