

## ПРЕГЛЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ

на предметите кои ќе се предаваат во летниот семестар во учебната 2015/2016 година на Машинскиот факултет- Скопје

### I. НОВИ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА 4-ГОДИШНИ АКАДЕМСКИ СТУДИИ

	II семестар	ECTS	Паралелка	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Математика 2	6	А	ИИМ, АУС	Проф. д-р Никола Тунески	Доц.д-р Мирко Петрушевски
1.	Математика 2	6	Б	МВ, МСКИ	Доц.д-р Мирко Петрушевски	Доц.д-р Мирко Петрушевски
1.	Математика 2	6	В	ПИ, МХТ, ХИМВ	Проф. д-р Алекса Малчески	Доц.д-р Мирко Петрушевски
1.	Математика 2	6	Г	ТИ, ЕЕ, ТМЛ	Доц.д-р Бојан Прангоски	Доц.д-р Бојан Прангоски
2.	Јакост на материјалите	6	А	ИИМ, АУС	Проф. д-р Виктор Гаврилоски	Асс. м-р Марјан Џидров
2.	Јакост на материјалите	6	Б	МВ, МСКИ	Проф. д-р Златко Петрески	Асс. м-р Марјан Џидров
2.	Јакост на материјалите	6	В	ПИ, МХТ, ХИМВ	Проф. д-р Кочо Анѓушев	Доц. д-р Гоце Тасевски
2.	Јакост на материјалите	6	Г	ТИ, ЕЕ, ТМЛ	Доц. д-р Гоце Тасевски	Доц. д-р Гоце Тасевски
3.	Машински материјали 2	6	А	ИИМ, АУС	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Машински материјали 2	6	Б	МВ, МСКИ	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
3.	Машински материјали 2	6	В	ПИ, МХТ, ХИМВ	Проф. д-р Димитри Козинаков	Доц. д-р Филип Здравески
3.	Машински материјали 2	6	Г	ТИ, ЕЕ, ТМЛ	Проф. д-р Зоран Богатиноски Проф. д-р Димитри Козинаков	Доц. д-р Бојана Трајаноска Доц. д-р Филип Здравески
4.	Изборен предмет М2-8	6				
5.	Изборен предмет М1-3	2				
6.	Изборен предмет М1-5	2				

	II семестар Изборни предмети М2-8 (се избира 1 од 3)	ECTS		Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Конструирање со помош на компјутер	6		ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, АУС, МСКИ, ИИМ, МВ, ЕЕ, МХТ	Доц. д-р Иле Мирчески	Доц. д-р Иле Мирчески Асс. м-р Јелена Мицевска
2.	Основи на обновливите извори на енергија	6		ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, АУС МСКИ, ИИМ, МВ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Игор Шешо
3.	Претприемништво и мал бизнис	6		ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ, ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски

	II семестар – УКИМ Изборни предмети М1-3 (се избира 1 од 3)	ECTS		Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Практикум по инженерска физика	2		ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ, ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Христина Спасеска	Проф. д-р Христина Спасеска
2.	Електротехника	2	А, Б	ИИМ, АУС, МВ, МСКИ	Проф. д-р Снежана Чундева	Проф. д-р Снежана Чундева
2.	Електротехника	2	В, Г	ПИ, МХТ, ХИМВ, ТИ, ЕЕ, ТМЛ	Доц. д-р Димитар Димитров	Доц. д-р Димитар Димитров

3.	Применета електроника	2		ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Јосиф Косев	Проф. д-р Јосиф Косев
----	-----------------------	---	--	---	-----------------------	-----------------------

	II семестар – УКИМ Изборни предмети М1-5 (се избира 1 од 3)	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Основи на право на индустриска сопственост	2	ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Доц. д-р Неда Здравева	Доц. д-р Неда Здравева
2.	Мирот и евроатлантските интеграции	2	ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Зорица Салтировска	Проф. д-р Зорица Салтировска
3.	Еколошка безбедност	2	ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Тони Милески	Проф. д-р Тони Милески

	IV семестар	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Конструирање	6	ПИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МХТ, АУС	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Доц. д-р Иле Мирчески Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Никола Аврамов
1.	Конструирање	6	ТМЛ, ТИ, МВ, ЕЕ	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Доц. д-р Иле Мирчески Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Никола Аврамов
2.	Термодинамика	6	ПИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МХТ, АУС	Доц. д-р Филип Мојсовски	Доц. д-р Филип Мојсовски
2.	Термодинамика	6	ТМЛ, ТИ, МВ	Доц. д-р Филип Мојсовски	Доц. д-р Филип Мојсовски
2.	Термодинамика	6	ЕЕ	Проф. д-р Ристо Филкоски	Проф. д-р Ристо Филкоски
3.	Механика на флуиди	6	ПИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МХТ, АУС	Проф. д-р Валентино Стојковски	Доц. д-р Виктор Илиев
3.	Механика на флуиди	6	ТМЛ, ТИ, МВ, ЕЕ	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Виктор Илиев
4.	Изборен предмет М2-8	6			
5.	Изборен предмет М2-9	6			

	IV семестар Изборен предмет М2-8 (се избира 1 од 3)	ECTS	Предавања	Вежби
1.	Динамика и осцилации на материјални системи	6	Проф. д-р Иван Мицкоски	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски
2.	Основи на енергетика	6	Проф. д-р Атанаско Тунески	Доц. д-р Емил Заев Доц. д-р Дарко Бабунски
3.	Основи на програмирање	6	Доц. д-р Бојан Прангоски	Доц. д-р Бојан Прангоски

	IV семестар Изборни предмети М2-9 (се избира 1 од 2 за секоја студиска програма)	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Машини за цикличен транспорт	6	ПИ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Славе Јакимовски Доц. д-р Кристина Јакимовска	Проф. д-р Славе Јакимовски Доц. д-р Кристина Јакимовска
2.	Термички машини и уреди	6	ПИ, ТМЛ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ, МХТ, АУС	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Игор Шешо
3.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	ТМЛ, ТИ, МВ, ЕЕ	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески
4.	Дизајн на носечки конструкции	6	ИИМ	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
5.	Основи на мехатронички системи	6	ИИМ	Доц. д-р Гоце Тасевски	Доц. д-р Гоце Тасевски

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Алати за обработка со обликување	6	Проф.д-р Јасмина Чалоска	Асс. м-р Трајче Велковски
4.	Нумеричко управување и CAD/CAM	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Машини за цикличен транспорт	6	Проф. д-р Славе Јакимовски Доц. д-р Кристина Јакимовска	Проф. д-р Славе Јакимовски Доц. д-р Кристина Јакимовска
4.	Градежни и рударски машини	6	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. д-р Јанко Јанчевски
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Котелски постројки	6	Проф.д-р Ристо Филкоски	Проф.д-р Ристо Филкоски
4.	Мотори со внатрешно согорување	6	Проф.д-р Миле Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Основи на турбомашини	6	Вонр. проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев
4.	Хидраулични волуменски машини	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Дизајн на носечки конструкции	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
4.	Технологија на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Менаџмент на квалитет	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Доц. д-р Мите Томов
2.	Планирање и управување на производството	6	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
3.	Студија на работа	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Проф. д-р Роберт Миновски
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Пресметка на моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/интердисциплинарен проект	6	Доц. д-р Александар Костиќ	

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Мотори и екологија	6	Проф. д-р Миле Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
4.	Оптимирање на енергетски системи	6	Проф. д-р Атанаско Тунески	Доц. д-р Дарко Бабунски
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Индустриска електроника	6	Проф. д-р Љупчо Караџинов	Проф. д-р Љупчо Караџинов
4.	Управување во мехатрониката	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Основи на турбомашини	6	Вонр. проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев
4.	Управување во мехатрониката	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
5.	Изборен предмет М3-2	6		

#### ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

	VI семестар – се избира 2 предмети М2-9 Изборни предмети	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Дизајн на носечки конструкции	6	ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МВ, ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Мотори и горива	6	ПИ, ТМЛ, ХИМВ, АУС, МСКИ, МВ, МХТ	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
3.	Основи на мехатронички системи	6	ПИ, ХИМВ, МВ, ЕЕ, АУС, ТМЛ, ТИ, МСКИ	Доц. д-р Гоце Тасевски	Доц. д-р Гоце Тасевски
4.	Хидраулични и пневматски компоненти	6	ПИ, ТМЛ, ТИ, МСКИ, МВ, МХТ	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
6.	Основи на турбомашини	6	ТИ, ЕЕ	Вонр. проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев
7.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	ХИМВ, МСКИ, МХТ, АУС	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески
8.	Термички машини и уреди	6	ЕЕ	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Игор Шешо

	VI семестар – се избира 1 предмет М3-2 Изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Моделирање на алати за пластични маси	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески
2.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Инженерска логистика	6	Проф. д-р Славе Јакимовски	Проф. д-р Славе Јакимовски
2.	Надежност и ефективност на техничките системи	6	Доц. д-р Кристина Јакимовска	Доц. д-р Кристина Јакимовска

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Обновливи извори на енергија	6	Проф. д-р Славе Арменски	Доц.д-р Игор Шешо
2.	Сушилници	6	Доц.д-р Филип Мојсовски	Доц.д-р Филип Мојсовски

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Одржливо менаџирање на водните ресурси	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска
2.	Третман на отпадни флуиди	6	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Вонр. проф. д-р Зоран Марков

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Монтажа и опрема за заварување	6	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Современи материјали и термичка обработка	6	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Елисавета Дончева

VI семестар – се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Автоматизација во производството и услужните дејности	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
2.	Инженерска економика	6	Проф. д-р Валентина Гечевска	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски
3.	Операциски истражувања 2	6	Доц. д-р Бојан Д. Јовановски	Доц. д-р Бојан Д. Јовановски
4.	Стратегиски менаџмент	6	Проф. д-р Љубомир Дракулевски	Проф. д-р Љубомир Дракулевски

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Надежност и ефективност на техничките системи	6	Доц. д-р Кристина Јакимовска	Доц. д-р Кристина Јакимовска
2.	Уреди и опрема кај моторните возила	6	Доц. д-р Александар Костиќ	Доц. д-р Александар Костиќ

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Генератори на топлина	6	Вонр. проф. д-р Васко Шаревски	Вонр. проф. д-р Васко Шаревски
2.	Одржливо менаџирање на водните ресурси	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска
3.	Третман на отпадни флуиди	6	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Вонр. проф. д-р Зоран Марков

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Инженерско програмирање	6	Доц. д-р Емилија Целакоска	Доц. д-р Емилија Целакоска
2.	Применета оптимизација	6	Проф. д-р Алекса Малчески	Проф. д-р Алекса Малчески
3.	Софтверско инженерство	6	Проф. д-р Душан Чакмаков	Проф. д-р Душан Чакмаков

VI семестар – се избира 1 предмет МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Дигитални системи за управување	6	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски
2.	Компјутерско управување со машини и процеси	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Доц. д-р Емил Заев	Доц. д-р Емил Заев

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Технолошки системи и одржување	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Доц. д-р Мите Томов
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Зоран Пандилов
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Компјутерско моделирање и симулации на процеси со обликување	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески
2.	Менаџмент и контрола на квалитет	6	Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
3.	Моделирање на алати со обликување	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Асс. м-р Трајче Велковски
4.	Неконвенционални методи на обработка	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Љубен Дудески	Асс. м-р Трајче Велковски

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на возила и машини	6	Проф. д-р Милан Косевски	Проф. д-р Дарко Данев
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Јанко Јанчевски	
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТМЈ	
			Предавања	Вежби
1.	Внатрешен транспорт и складишта	6	Проф. д-р Виктор Стојмановски	Проф. д-р Виктор Стојмановски
2.	Преносници на силина	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов
3.	Проектирање на носечки конструкции и надградби	6	Проф. д-р Виктор Стојмановски	Проф. д-р Виктор Стојмановски
4.	Проектирање на уреди за континуиран транспорт	6	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. д-р Јанко Јанчевски

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Ладилна техника	6	Проф.д-р Ристо Цицонков	Проф.д-р Ристо Цицонков
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф.д-р Миле Димитровски	Проф.д-р Миле Димитровски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Експлоатација и менаџмент на објекти	6	Вонр.проф. д-р Васко Шаревски	Вонр.проф. д-р Васко Шаревски
2.	Ладилни системи	6	Проф.д-р Ристо Цицонков	Проф.д-р Ристо Цицонков
3.	Технички гасови и компресорски станици	6	Проф.д-р Милан Шаревски	Вонр.проф. д-р Васко Шаревски
4.	Процесна техника	6	Проф.д-р Ристо Филкоски	Проф. д-р Ристо Филкоски
5.	Термоенергетски постројки	6	Проф.д-р Славе Арменски	Доц. д-р Игор Шешо

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Регулација на хидраулични машини и системи	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Дарко Бабунски
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на хидраулични машини и системи	6	Проф. д-р Валентино Стојковски	Проф. д-р Валентино Стојковски
2.	Хидроцентрали	6	Вонр. Проф. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Виктор Илиев
3.	Транспорт на флуиди	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска



VIII семестар		ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на заварени врски и конструкции	6	Проф. д-р Димитри Козинаков	Доц. д-р Филип Здравески
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Проф. д-р Марјан Гаврилоски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Асс. д-р Бојана Трајаноска
2.	Обезбедување на квалитет кај опрема под притисок	6	Проф. д-р Јован Гочев	Асс. д-р Елисавета Дончева
3.	Сродни постапки на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Логистика и менаџмент на снабдувачки синџири	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски
2.	Проектен менаџмент	6	Проф. д-р Ванчо Донев	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Проф. д-р Роберт Миновски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избира еден предмет М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Менаџмент на информациски системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
2.	Моделирање и симулации на деловни процеси	6	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на возила и машини	6	Проф. Д-р Милан Косевски	Проф. д-р Дарко Данев
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Доц. д-р Александар Костиќ	
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Интелигентни транспортни ситеми	6	Доц. д-р Александар Костиќ	Доц. д-р Александар Костиќ
2.	Мехатронички системи кај возилата	6	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков Асс. м-р Васе Јорданоска
3.	Проектирање на носечки конструкции и надградби	6	Проф. д-р Виктор Стојмановски	Проф. д-р Виктор Стојмановски
4.	Технички прописи и оценка на сообразност	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Хидроцентрали	6	Вонр. Проф. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Виктор Илиев
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Миле Димитровски	Проф. д-р Миле Димитровски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Енергетска ефикасност	6	Проф. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Игор Шешо
2.	Енергетски објекти и животна средина	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
3.	Регулација на хидраулични машини и системи	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Дарко Бабунски
4.	Термички технологии за почисто производство	6	Проф. д-р Милан Шаревски	Проф. д-р Милан Шаревски

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на мехатронички системи	6	Проф. д-р Иван Мицкоски	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Доц. д-р Гоце Тасевски	Доц. д-р Гоце Тасевски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Компјутерско управување со машини и процеси	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Доц. д-р Емил Заев	Доц. д-р Емил Заев
2.	Конструирање на мехатронички модули	6	Проф. д-р Иван Мицкоски	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски
3.	Програмибилни логички контролери	6	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски
4.	Микроконтролери	6	Проф. д-р Љупчо Караџинов	Проф. д-р Љупчо Караџинов

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Програмабилни логички контролери	6	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на системи за автоматизација	6	Доц. д-р Емил Заев	Доц. д-р Емил Заев
2.	Проектирање на системи за автоматско управување	6	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски
3.	Хидраулични волуменски машини	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев

## II. НОВИ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА 3-ГОДИШНИ АКАДЕМСКИ СТУДИИ

	II семестар	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Нумеричка математика	6	ПИнф, ДК	Проф. д-р Никола Тунески	Проф. д-р Никола Тунески
2.	Програмски јазици	6	ПИнф	Проф. Д-р Душан Чакмаков	Проф. Д-р Душан Чакмаков
3.	Техничка механика 2	6	ПИнф, ДК	Проф. д-р Даме Коруноски	Асс. м-р Марјан Џидров
4.	Производство, производи и услуги	6	ПИнф	Проф. д-р Валентина Гечевска	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски
5.	Интернет и WEB дизајн	6	ПИнф	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
6.	Дискретна математика	6	ИНД	Доц. д-р Емилија Целакоска	Доц. д-р Емилија Целакоска
7.	Дизајнерски техники	6	ИНД	Проф. д-р Софија Сидоренко Вонр. проф. м-р Ладислав Цветковски	Асс. м-р Јелена Мицевска
8.	Конструирање со помош на компјутер	6	ИНД	Доц. д-р Иле Мирчески	Доц. д-р Иле Мирчески Асс. м-р Јелена Мицевска
9.	Процес на дизајнирање	6	ИНД	Проф. д-р Софија Сидоренко	Асс. м-р Јелена Мицевска
10.	Машински материјали 2	6	ДК	Проф. д-р Димитри Козинаков	Доц. д-р Филип Здравески
11.	Претприемништво и мал бизнис	6	ДК	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски
12.	Изборен предмет од УКИМ 1	2	ИНД		
13.	Изборен предмет од УКИМ 2	2	ИНД		
14.	Изборен предмет од УКИМ 3	2	ИНД		
15.	Изборен предмет од МФС	2	ДК		

	II семестар – УКИМ 1 Изборни предмети (се избира 1 од 2)	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Англиски јазик	2	ИНД	Проф. д-р Јованка Лазаревска – Станчевска	Ивана Дуцкиноска
2.	Германски јазик	2	ИНД	Доц. д-р Емина Авдиќ	Денис Ајдароски

	II семестар – УКИМ 2 и 3 Изборни предмети (се избираат 2 од 3)	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Основи на право на интелектуална сопственост	2	ИНД	Доц. д-р Неда Здравева	Доц. д-р Неда Здравева
2.	Вајање 1	2	ИНД	Доц. м-р Гоце Наневски	Доц. м-р Гоце Наневски
3.	Обликување на простор 1	2	ИНД	Проф. м-р Беди Ибрахим	Проф. м-р Беди Ибрахим

	<b>II семестар – МФС</b> Изборни предмети (се избира 1 од 2)	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Основи на енергетика	6	ДК	Проф.д-р Атанаско Тунески	Доц. д-р Емил Заев Доц. д-р Дарко Бабунски
2.	Основи на обновливите извори на енергија	6	ДК	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Игор Шешо

	<b>IV семестар</b>	ECTS	<b>Студиска програма: Пинф</b>	
			Предавања	Вежби
1.	ЗД инженерство	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески
2.	Мерење и контрола	6	Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
3.	Компоненти во автоматизација	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
4.	Изборен предмет	6		
5.	Изборен предмет	6		
6.	Изборен предмет - УКИМ	2		

	<b>IV семестар – ПИНФ, Изборни предмети</b> (се избираат 2 од 3)	ECTS	Предавања	Вежби
1.	Автоматизација во производството и услужните дејности	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
2.	Неконвенционални методи на обработка	6	Проф.д-р Јасмина Чалоска Проф.д-р Љубен Дудески	Асс. м-р Трајче Велковски
3.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески

	<b>IV семестар – УКИМ, Изборен предмет</b> (се избира 1 од 3)	ECTS	Предавања	Вежби
1.	Практикум по инженерска физика	2	Проф.д-р Христина Спасеска	Проф.д-р Христина Спасеска
2.	Електротехника	2	Доц. д-р Димитар Димитров	
3.	Применета електроника	2	Проф. д-р Јосиф Косев	

	<b>IV семестар</b>	ECTS	<b>Студиска програма: ИНД</b>	
			Предавања	Вежби
1.	Анимација	6	Проф. д-р Ристо Ташевски	Проф. д-р Ристо Ташевски
2.	Градба на производите	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов
3.	Еко-дизајн	6	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Асс. м-р Јелена Мицевска
4.	Изборен предмет – ИНД	6		
5.	Изборен предмет – МФС (за ИНД)	6		

	<b>IV семестар, Изборен предмет -ИИД (се избира 1 од 2)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	3Д моделирање и визуелизација	6	Доц.д-р Ташко Ризов	Доц.д-р Ташко Ризов
2.	Графички дизајн	6	Вонр. проф. м-р Ладислав Цветковски	Асс. м-р Јелена Мицевска

	<b>IV семестар – МФС (за ИИД), Изборен предмет (се избира 1 од 2)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Претприемништво и мал бизнис	6	Проф. д-р Радмил Поленковиќ	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски
2.	Техничка механика 2	6	Проф. д-р Даме Коруноски	Асс. м-р Марјан Цидров

	<b>IV семестар</b>	<b>ECTS</b>	<b>Студиска програма: ДК</b>	
			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Механички компоненти и врски	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов
2.	Технологија на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Дизајн на носечки конструкции	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
4.	Изборен предмет – ДК	6		
5.	Изборен предмет – МФС (за ДК)	6		
6.	Изборен предмет – УКИМ	2		

	<b>IV семестар – ДК, Изборен предмет (се избира 1 од 3)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Монтажа и опрема за заварување	6	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Обликување и пресметка на конструкции	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Доц. д-р Филип Здравески
3.	Современи материјали и термичка обработка	6	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Елисавета Дончева

	<b>IV семестар – МФС (за ДК), Изборен предмет (се избира 1 од 2)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Конструирање со помош на компјутер	6	Доц. д-р Иле Мирчески	Доц. д-р Иле Мирчески Асс. м-р Јелена Мицевска
2.	Основи на мехатронички системи	6	Доц. д-р Гоце Тасевски	Доц. д-р Гоце Тасевски

	<b>IV семестар – УКИМ , Изборен предмет (се избира 1 од 3)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Практикум по инженерска физика	2	Проф.д-р Христина Спасеска	Проф.д-р Христина Спасеска
2.	Електротехника	2	Доц. д-р Димитар Димитров	Доц. д-р Димитар Димитров
3.	Применета електроника	2	Проф. д-р Јосиф Косев	Проф. д-р Јосиф Косев

<b>VI семестар</b>		ECTS	Студиска програма: <b>ПИНФ</b>	
			Предавања	Вежби
1.	Компјутерско моделирање и симулации на процеси со обликување	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески
2.	Деловни процеси и метрика	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/ Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска
5.	Дипломска работа	6		

<b>VI семестар – се избира 1 предмет Листа на изборни предмети</b>		ECTS	Студиска програма: <b>ПИНФ</b>	
			Предавања	Вежби
1.	Инженерска економика	6	Проф. д-р Валентина Гечевска	Асс. м-р Бојан Р. Јовановски
2.	Медицинско инженерство	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Љубен Дудески	Асс. м-р Трајче Велковски
3.	Системи за квалитет	6	Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов

<b>VI семестар</b>		ECTS	Студиска програма: <b>ИНД</b>	
			Предавања	Вежби
1.	Виртуелни модели и симулации	6	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков	Асс. м-р Васе Јорданоска
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/ Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Софија Сидоренко Доц. д-р Иле Мирчески	
5.	Дипломска работа	6		

<b>VI семестар – се избираат 2 предмети од листа на изборни предмети</b>		ECTS	Студиска програма: <b>ИНД</b>	
			Предавања	Вежби
1.	Анализа по методот на конечни елементи	6	Доц. д-р Никола Аврамов	Доц. д-р Никола Аврамов
2.	Дизајн на web страници	6	Проф. д-р Софија Сидоренко	Асс. м-р Јелена Мицевска
3.	Дизајн на ентериери	6	Проф. д-р Ристо Ташевски	Проф. д-р Ристо Ташевски

<b>VI семестар</b>		ECTS	Студиска програма: <b>ДК</b>	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на заварени врски и конструкции	6	Проф. д-р Димитри Козинаков	Доц. д-р Филип Здравески
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/ Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Проф. д-р Марјан Гаврилоски
5.	Дипломска работа	6		

	VI семестар – се избираат 2 предмети од листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ДК	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Обезбедување на квалитет кај опрема под притисок	6	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Сродни постапки на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев