

**ПРЕДЛОГ ПРЕГЛЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ**

на предметите кои ќе се предаваат во учебната **2018/2019** година на Машинскиот факултет- Скопје

**I. СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА АКАДЕМСКИ ПРОФИЛ (4 г, 8 семестри), ПЛАН 2012**

**ВАЖНА ЗАБЕЛЕШКА: Предметите од III, IV, V и VI семестар за кои нема еквивалентен предмет од наставниот план воведен во 2017 ќе се изведуваат менторски.**

	III семестар	ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Линеарна алгебра	6	Доц. д-р Бојан Прангоски	Доц. д-р Бојан Прангоски
2.	Кинематика и динамика	6	Доц. д-р Јована Јованова	Асс. м-р Маја Аначкова
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески
5.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева

	III семестар	ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Линеарна алгебра	6	Доц. д-р Бојан Прангоски	Доц. д-р Бојан Прангоски
2.	Кинематика и динамика	6	Проф. д-р Даме Коруноски	Асс. д-р Марјан Џидров
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева

	III семестар	ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Линеарна алгебра	6	Доц. д-р Бојан Прангоски	Доц. д-р Бојан Прангоски
2.	Кинематика и динамика	6	Проф. д-р Даме Коруноски	Асс. д-р Марјан Џидров

3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева

<b>III семестар</b>		ECTS	Студиска програма: ТИ, ЕЕ, МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Математичка анализа	6	Вон. проф. д-р Емилија Целакоска	Вон. проф. д-р Емилија Целакоска
2.	Кинематика и динамика	6	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски Проф. Д-р Виктор Гаврилоски	асс. м-р Симона Домазетовска
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Асс. м-р Огнен Тутески
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева

<b>III семестар</b>		ECTS	Студиска програма: ХИМВ, АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Математичка анализа	6	Вон. проф. д-р Емилија Целакоска	Вон. проф. д-р Емилија Целакоска
2.	Кинематика и динамика	6	Проф. д-р Даме Коруноски	Асс. д-р Марјан Џидров
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Асс. м-р Огнен Тутески
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева

<b>III семестар</b>		ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Линеарна алгебра	6	Доц. д-р Бојан Прангоски	Доц. д-р Бојан Прангоски
2.	Кинематика и динамика	6	Доц. д-р Јована Јованова	Асс. м-р Маја Аначкова
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов

4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески
5.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски

III семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Веројатност и статистика	6	Проф. д-р Душан Чакмаков	асс. д-р Томи Димовски
2.	Кинематика и динамика	6	Доц. д-р Јована Јованова	Асс. м-р Маја Аначкова
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Асс. м-р Огнен Тутески
5.	Основи на менаџмент 1	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Валентина Гечевска

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

	<b>IV семестар</b> Изборен предмет M2-8 (се избира 1 од 3)	ЕЦТ С	Предавања	Вежби
1.	Динамика и осцилации на материјални системи	6	Проф. д-р Даме Коруноски	асс. д-р Марјан Цидров
2.	Основи на енергетика	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Доц. д-р Виктор Илиев	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Доц. д-р Виктор Илиев
3.	Основи на програмирање	6	Проф. д-р Душан Чакмаков	Доц. д-р Бојан Прангоски

	<b>IV семестар</b> Изборни предмети M2-9 (се избира 1 од 2 за секоја студиска програма)	ЕЦТ С	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Машини за цикличен транспорт	6	ПИ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ЕЕ, МХТ, АУС	Доц. д-р Кристина Јакимовска	Доц. д-р Кристина Јакимовска
2.	Термички машини и уреди	6	ПИ, ТМЛ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ, МХТ, АУС	Доц. д-р Игор Шешо	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
3.	Дизајн на носечки конструкции	6	ИИМ	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
4.	Основи на мехатронички системи	6	ИИМ	Доц. д-р Јована Јованова	Асс. м-р Симона Домазетвоска

	<b>V семестар</b>	ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Обработка со деформација	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески
3.	Основи на теорија на режење	6	Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
4.	Изборен предмет M2-8	6		
5.	Изборен предмет M2-9	6		

	V семестар	ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски
2.	Машини за континуиран транспорт	6	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. Д-р Јанко Јанчевски
3.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

	V семестар	ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски
2.	Компресори и постројки	6	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. м-р Александар Герасимовски
3.	Пренос на топлина	6	Вон. проф. д-р Филип Мојсовски	Вон. проф. д-р Филип Мојсовски
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

	V семестар	ECTS	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Динамика на флуиди и CFD	6	Проф. д-р Валентино Стојковски	Проф. д-р Валентино Стојковски
3.	Струјнотехнички мерења	6	Проф. д-р Валентино Стојковски	Асс м-р Марија Лазаревиќ Доц. д-р Виктор Илиев
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

	V семестар	ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Проектирање за сигурност	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

	V семестар	ECTS	Студиска програма: ИИМ	
--	------------	------	------------------------	--

			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Операциски истражувања 1	6	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
3.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		
6.	Изборен предмет М3-2	4		

V семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски
2.	Конструкција на моторните возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
3.	Теорија на движење на моторните возила	6	проф. д-р Милан Косевски проф. д-р Дарко Данев	проф. д-р Милан Косевски проф. д-р Дарко Данев
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

V семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски
2.	Енергетика и екологија	6	Проф. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Игор Шешо
3.	Неконвенционални извори на енергија	6	Доц. д-р Игор Шешо	Доц. д-р Игор Шешо
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

V семестар		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи и управување	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Вовед во мехатрониката	6	Доц. д-р Јована Јованова	асс. м-р Симона Домазетовска
3.	Структурно програмирање	6	Проф. д-р Душан Чакмаков	Вонр. проф. д-р Емилија Целакоска
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

V семестар		ECTS	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби

1.	Системи и управување	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Мониторинг и управување	6	Вон. проф. д-р Емил Заев	Вон. проф. д-р Емил Заев
3.	Струјнотехнички мерења	6	Проф. д-р Валентино Стојковски	Доц. д-р Виктор Илиев
4.	Изборен предмет М2-8	6		
5.	Изборен предмет М2-9	6		

### ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

V семестар – се избира 1 предмет М2-8 Изборни предмети		ECTS	Сите студиски програми	
			Предавања	Вежби
1.	Конструкции и спојување	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиновски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Механизми	6	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски Проф. Д-р Даме Коруноски	Асс. м-р Симона Домазетовска
3.	Механички преносници	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов

V семестар – се избира 1 предмет М2-9 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ПИ, ТМЛ, МСКИ, МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Вибрации и бучава	6	Проф. д-р Златко Петрески	Асс. м-р Маја Аначкова
2.	Хидраулични машини	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев

V семестар – се избира 1 предмет М2-9 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТИ, ХИМВ, ЕЕ, АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Вибрации и бучава	6	Проф. д-р Златко Петрески	Асс. м-р Маја Аначкова
2.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска

V семестар – се избира 1 предмет М2-9 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ИИМ, МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
2.	Хидраулични машини	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев

V семестар – се избира 1 предмет М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Организациско однесување	4	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ

	VI семестар	ЕЦТС	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	ЕЦТС	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Машини за цикличен транспорт	6	Доц. д-р Кристина Јакимовска	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	ЕЦТС	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	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
5.	Изборен предмет М3-2	6		

	VI семестар	ЕЦТС	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Основи на турбомашини	6	Проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	асс. м-р Марија Лазаревиќ
4.	Хидраулични волуменски машини	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев

5.	Изборен предмет М3-2	6	
----	----------------------	---	--

VI семестар		ЕЦТС	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	Проф. д-р Добре Рунчев Доц. д-р Елисавета Дончева
5.	Изборен предмет М3-2	6		

VI семестар		ЕЦТС	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		ЕЦТС	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	проф. д-р Игор Ѓурков проф. д-р Дарко Данев	

VI семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		

3.	Мотори и екологија	6	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
4.	Оптимирање на енергетски системи	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски
5.	Изборен предмет М3-2	6		
<b>VI семестар</b>		<b>ЕЦТС</b>	<b>Студиска програма: МХТ</b>	
			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
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	Вон. проф. д-р Емил Заев
5.	Изборен предмет М3-2	6		

<b>VI семестар</b>		<b>ЕЦТС</b>	<b>Студиска програма: АУС</b>	
			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Изборен предмет М2-9	6		
2.	Изборен предмет М2-9	6		
3.	Основи на турбомашини	6	Проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	асс. м-р Марија Лазаревиќ
4.	Управување во мехатрониката	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
5.	Изборен предмет М3-2	6		

### ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

	<b>VI семестар – се избира 2 предмети М2-9 Изборни предмети</b>	<b>ЕЦТС</b>	<b>Студиска програма</b>	<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
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 Јована Јованова	асс. м-р Симона Домазетовска
4.	Хидраулични и пневматски компоненти	6	ПИ, ТМЛ, ТИ, МСКИ, МВ, МХТ	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
5.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	ТМЛ, ТИ, МВ, ЕЕ	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески

6.	Основи на турбомашини	6	ТИ, ЕЕ	Проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	асс. м-р Марија Лазаревиќ
7.	Термички машини и уреди	6	ЕЕ	Доц. д-р Игор Шешо	Доц. д-р Игор Шешо

VI семестар – се избира 1 предмет М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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 М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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 М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Обновливи извори на енергија	6	Доц. д-р Игор Шешо	Доц.д-р Игор Шешо
2.	Сушилници	6	Вон. проф. д-р Филип Мојсовски	Вон. проф. д-р Филип Мојсовски

VI семестар – се избира 1 предмет М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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	Проф. д-р Зоран Марков	Проф. д-р Зоран Марков

VI семестар – се избира 1 предмет М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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 М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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	Проф. д-р Валентина Гечевска
3.	Операциски истражувања 2	6		
4.	Стратегиски менаџмент	6	Проф. д-р Љубомир Дракулевски	Проф. д-р Љубомир Дракулевски

<b>VI семестар – се избира 1 предмет</b>		<b>ЕЦТС</b>	<b>Студиска програма: МВ</b>	
<b>М3-2 Изборни предмети</b>			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
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	Вон. Проф. д-р Александар Костиќ	Вон. Проф. д-р Александар Костиќ

<b>VI семестар – се избира 1 предмет</b>		<b>ЕЦТС</b>	<b>Студиска програма: ЕЕ</b>	
<b>М3-2 Изборни предмети</b>			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
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	Проф. д-р Зоран Марков	Проф. д-р Зоран Марков

<b>VI семестар – се избира 1 предмет</b>		<b>ЕЦТС</b>	<b>Студиска програма: МХТ</b>	
<b>М3-2 Изборни предмети</b>			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Инженерско програмирање	6	Проф. д-р Никола Тунески	Проф. д-р Никола Тунески
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

<b>VI семестар – се избира 1 предмет</b>		<b>ЕЦТС</b>	<b>Студиска програма: АУС</b>	
<b>М3-2 Изборни предмети</b>			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Дигитални системи за управување	6	Вон. проф. д-р Емил Заев	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Компјутерско управување со машини и процеси	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вон. проф. д-р Емил Заев	Вон. проф. д-р Емил Заев

<b>VII семестар</b>		<b>ECTS</b>	<b>Студиска програма: ПИ</b>	
			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>

1.	Метрологија и мерни системи	6	Проф. д-р Николај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
2.	Компјутерски поддржано инженерство	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс. м-р Огнен Тутески
3.	Изборен предмет МЗ-2	6		
4.	Изборен предмет МЗ-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Зоран Пандилов

VII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Автоматизирано производство и роботика	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
2.	Алати и системи алати	6	Проф. д-р Николај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
3.	Проектирање на технолошки процеси	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Николај Кузиновски	Доц. д-р Мите Томов
4.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЈ	
			Предавања	Вежби
1.	Носечки конструкции кај механизационите машини и возилата	6	Проф. д-р Виктор Стојмановски	Проф. д-р Виктор Стојмановски
2.	Дијагностика и одржување	6	Проф. д-р Игор Ѓурков	Асс. м-р Васе Јорданоска
3.	Изборен предмет МЗ-2	6		
4.	Изборен предмет МЗ-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Јанко Јанчевски	

VII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТМЈ	
			Предавања	Вежби
1.	Виртуелни постапки на проектирање	6	проф. д-р Милан Косевски проф. д-р Игор Ѓурков	проф. д-р Игор Ѓурков
2.	Жичари и ски лифтови	6	Проф. д-р Виктор Стојмановски	Проф. д-р Виктор Стојмановски
3.	Проектирање на машини за цикличен транспорт	6	Доц. д-р Кристина Јакимовска	Доц. д-р Кристина Јакимовска

4.	Проектирање на уреди за механизација	6	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Асс. м-р Васе Јорданоска
----	--------------------------------------	---	---------------------------	--------------------------

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Греење и климатизација	6	Вонр. проф. д-р Васко Шаревски	Асс. м-р Александар Герасимовски
2.	Парни и гасни турбини	6	Проф. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Игор Шешо
3.	Изборен предмет М3-2	6		
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски

VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн и тјунирање мотори	6	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
2.	Енергија од отпад	6	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
3.	Психрометрија	6	Вонр. проф. д-р Филип Мојсовски	Вонр. проф. д-р Филип Мојсовски
4.	Термички мерења	6	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. м-р Александар Герасимовски

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Флуидни компоненти	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Хидраулични турбини	6	Проф. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Виктор Илиев
3.	Изборен предмет М3-2	6		
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев

VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Гасификациски системи	6	Проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	Асс. м-р Марија Лазаревиќ
2.	Менаџмент на хидроенергетски системи	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев
3.	Мониторинг на води	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски
4.	Системи за водоснабдување и наводнување	6	Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев

VII семестар		ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби

			Предавања	Вежби
1.	Носечки метални конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Доц. д-р Бојана Трајаноска	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Заварливост на металите	6	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Изборен предмет М3-2	6		
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Проф. д-р Марјан Гаврилоски

VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн на метални производи	6	Доц. д-р Филип Здравески	Доц. д-р Филип Здравески
2.	Неконвенционални постапки на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев
3.	Опрема во процесна индустрија	6	Проф. д-р Јован Гочев Доц. д-р Елисавета Дончева	Доц. д-р Елисавета Дончева

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Менаџмент на човечки ресурси	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
2.	Проектирање на информациски системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски
3.	Изборен предмет М3-2	6		
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ

VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Ергономија	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Асс.м-р Трајче Велковски
2.	Менаџмент на развој на нови производи	6	Проф. д-р Валентина Гечевска	Проф. д-р Валентина Гечевска
3.	Менаџмент на технолошкиот развој	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Доц. д-р Бојан Д. Јованоски

VII семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби

1.	Автоматизација на системите кај моторните возила	6	проф. д-р Милан Косевски	Проф. д-р Игор Ѓурков
2.	Дијагностика и одржување	6	Проф. д-р Игор Ѓурков	Асс. м-р Васе Јорданоска
3.	Носечки конструкции кај механизационите машини и возила	6	Проф. д-р Виктор Стојмановски	Проф. д-р Виктор Стојмановски
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Изборен предмет М3-2	6		

VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Виртуелни постапки на проектирање	6	проф. д-р Милан Косевски проф. д-р Игор Ѓурков	проф. д-р Игор Ѓурков
2.	Проектирање и конструкција на моторните возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
3.	Симулација на динамиката на возилата	6	Вон. Проф. д-р Александар Костиќ	Вон. Проф. д-р Александар Костиќ
4.	Современи погонски системи на возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Гасификациски системи	6	Проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев	Доц. д-р Виктор Илиев
2.	Термоцентрали	6	Проф. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Игор Шешо
3.	Изборен предмет М3-2	6		
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска

VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Енергетски менаџмент и ресурси	6	Проф. д-р Ристо Филкоски	Проф. д-р Ристо Филкоски
2.	Енергија од отпад	6	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
3.	Менаџмент на хидроенергетски системи	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев
4.	Мониторинг на води	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски

	VII семестар	ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Мехатронички системи	6	Проф. д-р Виктор Гаврилоски	Асс. м-р Маја Аначкова
2.	Механизми во роботиката	6	Доц. д-р Јована Јованова	Доц. д-р Јована Јованова
3.	Изборен предмет М3-2	6		
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Даме Коруноски	Проф. д-р Даме Коруноски

	VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети	ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Виртуелни инструменти и моделирање	6	Доц. д-р Јована Јованова	Доц. д-р Јована Јованова
2.	Енергетска електроника	6		
3.	Моделирање и симулација на механички системи	6	Проф. д-р Даме Коруноски	Проф. д-р Даме Коруноски
4.	Сензори, мерење и обработка на сигнали	6	Проф. д-р Златко Петрески	Асс. м-р Маја Аначкова

	VII семестар	ECTS	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Флуидни компоненти	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
2.	Системи за автоматско управување	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски
3.	Изборен предмет М3-2	6		
4.	Изборен предмет М3-2	6		
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Вон. проф. д-р Емил Заев	Вон. проф. д-р Емил Заев

	VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети	ECTS	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Динамика на објекти и процеси	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска
2.	Менаџмент на хидроенергетски системи	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев
3.	Пропорционална техника	6	Доц. д-р Емил Заев	Доц. д-р Емил Заев
4.	Управување со работи	6	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски	Вон. проф. д-р Дарко Бабунски

VIII семестар		ЕЦТС	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 Зоран Пандилов Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Зоран Пандилов Проф. д-р Глигорче Вртаноски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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	Асс. м-р Трајче Велковски

VIII семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на возила и машини	6	Проф. д-р Милан Косевски Проф. д-р Дарко Данев	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 М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ТМЛ	
			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		ЕЦТС	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Ладилна техника	6	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. м-р Александар Герасимовски
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски	Вонр. проф. д-р Даме Димитровски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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 Васко Шаревски	Асс. м-р Александар Герасимовски
3.	Технички гасови и компресорски станици	6	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. м-р Александар Герасимовски
4.	Процесна техника	6	Проф. д-р Ристо Филкоски	Проф. д-р Ристо Филкоски
5.	Термоенергетски постројки	6	Проф. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Игор Шешо

VIII семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Регулација на хидраулични машини и системи	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Вонр. проф. 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 М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ХИМВ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на хидраулични машини и системи	6	Проф. д-р Валентино Стојковски	асс. м-р Марија Лазаревиќ
2.	Хидроцентрали	6	Проф. д-р Зоран Марков	асс. м-р Марија Лазаревиќ
3.	Транспорт на флуиди	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска

VIII семестар		ЕЦТС	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби

			Предавања	Вежби
1.	Испитување на заварени врски и конструкции	6	Доц. д-р Филип Здравески	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		ЕЦТС	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Доц. д-р Бојана Трајаноска	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Обезбедување на квалитет кај опрема под притисок	6	Проф. д-р Јован Гочев Доц. д-р Елисавета Дончева	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Сродни постапки на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев

VIII семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Логистика и менаџмент на снабдувачки синџири	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
2.	Проектен менаџмент	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
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		ЕЦТС	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		ЕЦТС	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на возила и машини	6	Проф. д-р Милан Косевски Проф. д-р Дарко Данев	Проф. д-р Дарко Данев
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		

4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Игор Ѓурков Проф. д-р Дарко Данев	
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Интелигентни транспортни системи	6	Проф. д-р Милан Косевски Проф. д-р Игор Ѓурков	Проф. д-р Игор Ѓурков
2.	Мехатронички системи кај возилата	6	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		ЕЦТС	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Хидроцентрали	6	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 Доне Ташевски	Проф. д-р Доне Ташевски
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	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 Ана Лазаревска
3.	Регулација на хидраулични машини и системи	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски
4.	Термички технологии за почисто производство	6	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. м-р Александар Ѓерасимовски

VIII семестар		ЕЦТС	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на мехатронички системи	6	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски Доц. д-р Јована Јованова	Асс. м-р Симона Домазетовска
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		

4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Даме Корунски	Асс. д-р Марјан Цидров
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Компјутерско управување со машини и процеси	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вон. проф. д-р Емил Заев	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Конструирање на мехатронички модули	6	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски	Асс. д-р Марјан Цидров
3.	Програмабилни логички контролери	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски
4.	Микроконтролери	6	Проф.д-р Љупчо Караџинов	Проф.д-р Љупчо Караџинов

VIII семестар		ЕЦТС	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Програмабилни логички контролери	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски
2.	Изборен предмет	6		
3.	Изборен предмет	6		
4.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Вон. проф. д-р Емил Заев	Вон. проф. д-р Емил Заев
5.	Дипломска работа	10		

VIII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: АУС	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на системи за автоматизација	6	Вон. проф. д-р Емил Заев	Вон. проф. д-р Емил Заев
2.	Проектирање на системи за автоматско управување	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски
3.	Хидраулични волуменски машини	6	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Виктор Илиев

## II. СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА АКАДЕМСКИ ПРОФИЛ (3 г, 6 семестри), ПЛАН 2012

	III семестар	ECTS	Студиска програма: ПИНф	
			Предавања	Вежби
1.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов
2.	2Д инженерство	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
3/4	Англиски јазик (УКИМ)	2	Проф. д-р Јованка Лазаревска – Станчевска	Ивана Дуцкиноска
3/4	Германски јазик (УКИМ)	2	Проф. д-р Емина Авдиќ	Денис Ајдаровски
3/4	Италијански јазик (УКИМ)	2	Проф. д-р Радица Никодиновска	Рајна Димова
5.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска	
6.	Бази на податоци	6	Проф. д-р Душан Чакмаков	Проф. д-р Душан Чакмаков
6.	Вибрации и бучава	6	Проф. д-р Златко Петрески	Асс. м-р Маја Аначкова
6.	Дизајн на алати и системи за пластични маси	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Асс. м-р Трајче Велковски
6.	Објектно програмирање	6	Доц. д-р Бојан Прангоски	Доц. д-р Бојан Прангоски

	III семестар	ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Компјутери и апликативен софтвер	6	Проф. д-р Никола Тунески	Проф. д-р Никола Тунески Доц. д-р Мирко Петрушевски
2.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Асс. м-р Огнен Тутески
3.	Механички компоненти и врски	6	Проф. д-р Петар Симоновски	Доц. д-р Никола Аврамов
4.	Производи од пластика	6	Доц. д-р Иле Мирчески	Доц. д-р Иле Мирчески
5.	Ергономија за дизајнери	6	Проф. д-р Софија Сидоренко	Асс. м-р Јелена Џокиќ

	III семестар	ECTS	Студиска програма: ДК	
			Предавања	Вежби
1.	Компјутери и апликативен софтвер	6	Проф. д-р Никола Тунески	Проф. д-р Никола Тунески Доц. д-р Мирко Петрушевски

2.	Автоматизирано производство и роботика	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
3.	Проектирање за сигурност	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
4.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева
5/6.	Англиски јазик (УКИМ)	2	Проф. д-р Јованка Лазаревска – Станчевска	Ивана Дуцкиноска
5/6.	Германски јазик (УКИМ)	2	Проф. д-р Емина Авдиќ	Денис Ајдаровски
5/6.	Италијански јазик (УКИМ)	2	Проф. д-р Радица Николиновска	Рајна Димова

IV семестар		ЕЦТС	Студиска програма: Пинф	
			Предавања	Вежби
1.	ЗД инженерство	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески
2.	Мерење и контрола	6	Проф. д-р Николај 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.	<i>Изборен предмет</i>	6		
5.	Изборен предмет	6		
6.	Изборен предмет - УКИМ	2		

IV семестар – Пинф, Изборни предмети (се избираат 2 од 3)		ЕЦТС	Предавања	Вежби
1.	Автоматизација во производството и услужните дејности			
2.	Неконвенционални методи на обработка	6	Проф.д-р Јасмина Чалоска	Асс. м-р Трајче Велковски
3.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Асс.м-р Огнен Тутески

IV семестар – УКИМ, Изборен предмет (се избира 1 од 3)		ЕЦТС	Предавања	Вежби
1.	Практикум по инженерска физика			
2.	Електротехника	2	Проф. д-р Снежана Чундева	
3.	Применета електроника	2	Проф. д-р Јосиф Косев	

	IV семестар	ЕЦТС	Студиска програма: ИНД	
			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 Кандиќан	Асс. м-р Јелена Џокиќ
4.	<i>Изборен предмет – ИНД</i>	6		
5.	Изборен предмет – МФС (за ИНД)	6		

	IV семестар, Изборен предмет -ИНД (се избира 1 од 2)	ЕЦТС	Предавања	Вежби
1.	ЗД 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 Џокиќ

	IV семестар – МФС (за ИНД), Изборен предмет (се избира 1 од 2)	ЕЦТС	Предавања	Вежби
1.	Претприемништво и мал бизнис	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
2.	Техничка механика 2	6	Проф. д-р Даме Коруноски	Асс. м-р Марјан Џидров

	IV семестар	ЕЦТС	Студиска програма: ДК	
			Предавања	Вежби
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	Проф. д-р Добре Рунчев
3.	Дизајн на носечки конструкции	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиноски	Доц. д-р Бојана Трајаноска
4.	<i>Изборен предмет – ДК</i>	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>ЕЦТС</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	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>ЕЦТС</b>	<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Конструирање со помош на компјутер	6	Доц. д-р Иле Мирчески	Доц. д-р Иле Мирчески
2.	Основи на мехатронички системи	6	Доц. д-р Јована Јованова	асс. м-р Симона Домазетовска

	<b>IV семестар – УКИМ , Изборен предмет (се избира 1 од 3)</b>	<b>ЕЦТС</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>V семестар</b>	<b>ECTS</b>	<b>Студиска програма: ПИНФ</b>	
			<b>Предавања</b>	<b>Вежби</b>
1.	Програмирање на нумерички управувани машини	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
2.	Деловна информатика	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Асс. м-р Трајче Велковски
3.	Развој и дизајн на производи	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
4.	Изборен предмет 1	6		
5.	Изборен предмет 2	6		

	<b>V семестар – Се избираат 2 предмети</b>	<b>ECTS</b>	<b>Студиска програма: ПИНФ</b>
--	--	-------------	--------------------------------

			Предавања	Вежби
1.	Ергономија	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Асс. м-р Трајче Велковски
2.	Компјутерски дизајн и анимации	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
3.	Нумерички управувани мерни машини и системи	6	Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
4.	Проектирање на технолошки процеси	6	Проф. д-р Валентина Гчевска Проф. д-р Миколај Кузиновски	Доц. д-р Мите Томов

V семестар		ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Развој на нови производи	6	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Проф. д-р Татјана Кандикјан Доц. д-р Иле Мирчески
2.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Софија Сидоренко Доц. д-р Иле Мирчески	
3.	Изборен предмет – МФС	6		
4.	Изборен предмет - ИНД 1	6		
5.	Изборен предмет – ИНД 2	6		

V семестар – Изборен предмет МФС Се избира 1 предмет		ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн на метални производи	6	Доц. д-р Филип Здравески	Доц. д-р Филип Здравески
2.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска
3.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Доц. д-р Елисавета Дончева

V семестар – Изборни предмети ИНД Се избираат 2 предмети		ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн на возила	6	Проф. д-р Игор Ѓурков	Асс. м-р Јелена Џокиќ
2.	Дизајн на машини и апарати	6	Проф. д-р Софија Сидоренко	Проф. д-р Софија Сидоренко
3.	Дизајн на опаковки	6	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Јелена Џокиќ

V семестар		ECTS	Студиска програма: ДК	
------------	--	------	-----------------------	--

			Предавања	Вежби
1.	Носечки метални конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Доц. д-р Бојана Трајаноска	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Заварливост на метали	6	Проф. д-р Јован Гочев	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Пракса/Интердисциплинарен проект	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Проф. д-р Марјан Гаврилоски
4.	Изборен предмет – МФС	6		
5.	Изборен предмет – ДК	6		

V семестар – Изборен предмет МФС Се избира 1 предмет		ECTS	Студиска програма: ДК	
			Предавања	Вежби
1.	Механизми	6	Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски	Асс. м-р Симона Домазетовска
2.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Васе Јорданоска

V семестар – Изборен предмет ДК Се избира 1 предмет		ECTS	Студиска програма: ДК	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн на метални производи	6	Доц. д-р Филип Здравески	Доц. д-р Филип Здравески
2.	Неконвенционални постапки на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев
3.	Опрема во процесна индустрија	6	Проф. д-р Јован Гочев Доц. д-р Елисавета Дончева	Доц. д-р Елисавета Дончева

VI семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ПИНФ	
			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.	<i>Изборен предмет</i>	6		
4.	<i>Пракса/ Интердисциплинарен проект</i>	6	Проф. д-р Валентина Гечевска	Проф. д-р Валентина Гечевска
5.	Дипломска работа	6		

VI семестар – се избира 1 предмет		ЕЦТС	Студиска програма: ПИНФ	
-----------------------------------	--	------	-------------------------	--

	Листа на изборни предмети		Предавања	Вежби
1.	Инженерска економика	6	Проф. д-р Валентина Гечевска	Проф. д-р Валентина Гечевска
2.	Медицинско инженерство	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска	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

	VI семестар	ЕЦТС	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Виртуелни модели и симулации	6	Проф. д-р Игор Ѓурков	Асс. м-р Васе Јорданоска
2.	Изборен предмет	6		
3.	<i>Изборен предмет</i>	6		
4.	<i>Пракса/ Интердисциплинарен проект</i>	6	Проф. д-р Софија Сидоренко Проф. д-р Ристо Ташевски Проф. д-р Петар Симоновски Доц. д-р Иле Мирчески Доц. д-р Никола Аврамов Доц. Д-р Ташко Ризов	
5.	Дипломска работа	6		

	VI семестар – се избираат 2 предмети од листа на изборни предмети	ЕЦТС	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Анализа по методот на конечни елементи	6	Доц. д-р Никола Аврамов	Доц. д-р Никола Аврамов
2.	Дизајн на њеб страници	6	Проф. д-р Софија Сидоренко	Проф. д-р Софија Сидоренко
3.	Дизајн на ентериери	6	Проф. д-р Ристо Ташевски	Проф. д-р Ристо Ташевски

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

	VI семестар – се избираат 2 предмети од	ЕЦТС	Студиска програма: ДК	
--	---	------	-----------------------	--

	листа на изборни предмети		Предавања	Вежби
1.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Доц. д-р Бојана Трајаноска	Доц. д-р Бојана Трајаноска
2.	Обезбедување на квалитет кај опрема под притисок	6	Проф. д-р Јован Гочев Доц. д-р Елисавета Дончева	Доц. д-р Елисавета Дончева
3.	Сродни постапки на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје  
Машински факултет – Скопје

Декан

Проф. д-р Дарко Данев