

## ПРЕГЛЕД

на предметите кои ќе се предаваат во **летниот** семестар во учебната **2009/2010** година на Машинскиот факултет- С к о п ј е  
усвоен на ННС во јануари 2010

### I. СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА АКАДЕМСКИ ПРОФИЛ (4 г, 8 семестри)

	II семестар	ECT S		Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Математика 2	8	A	ТМЛ, МЗКИ, МВ	Проф. д-р Љубица Стефанова	Асс. д-р Роза Ацеска
1.	Математика 2	8	B1	ПИ, МХТ	Проф. д-р Алекса Малчески	Пом. асс. Бојан Прангоски
1.	Математика 2	8	B2	ИИМ	Проф. д-р Лазо Димов	Пом. асс. Мирко Петрушевски
1.	Математика 2	8	B	ТИ, АФИ, ЕЕ	Проф. д-р Лазо Димов	Пом. асс. Бојан Прангоски
2.	Јакост 1	5	A	ТМЛ, МЗКИ, МВ	Проф. д-р Љубица Ажијевска	Пом. асс. Гоце Тасевски
2.	Јакост 1	5	B1	ПИ, МХТ	Проф. д-р Кочо Анѓушев	Пом. асс. Гоце Тасевски
2.	Јакост 1	5	B2	ИИМ,	Доц. д-р Виктор Гаврилоски	Пом. асс. Јована Јованова
2.	Јакост 1	5	B	ТИ, АФИ, ЕЕ	Проф. д-р Златко Петрески	Пом. асс. Јована Јованова
3.	Кинематика	4	A	ТМЛ, МЗКИ, МВ	Проф. д-р Иван Мицкоски	Пом. асс. Гоце Тасевски
3.	Кинематика	4	B1	ПИ, МХТ	Проф. д-р Наќе Бабамов	Пом. асс. Гоце Тасевски
3.	Кинематика	4	B2	ИИМ	Проф. д-р Наќе Бабамов	Пом. асс. Јована Јованова
3.	Кинематика	4	B	ТИ, АФИ, ЕЕ	Проф. д-р Емилија Ветацокоска	Пом. асс. Јована Јованова
4.	Компјутери и програмирање	8(II)	A	ТМЛ, МЗКИ, МВ	Проф. д-р Душан Чакмаков	Асс. м-р Емилија Георгиева-Целакоска
4.	Компјутери и програмирање	8(II)	B1	ПИ, МХТ	Проф. д-р Душан Чакмаков	Асс. м-р Емилија Георгиева-Целакоска
4.	Компјутери и инженерско програмирање	8(II)	B	ТИ, АФИ, ЕЕ	Проф. д-р Никола Тунески	Пом. асс. Мирко Петрушевски
4.	Компјутери и апликативен софтвер	8(II)	B2	ИИМ	Проф. д-р Никола Тунески	Пом. асс. Мирко Петрушевски
5.	Заварени конструкции	5(VI)		ТМЛ, МВ	Проф. д-р Зоран Богатиноски Проф. д-р Стојанчо Стојмановски	Пом. асс. Бојана Трајаноска
5.	Заварени конструкции	5(VI)		ПИ, МХТ	Проф. д-р Зоран Богатиноски Проф. д-р Стојанчо Стојмановски	Пом. асс. Бојана Трајаноска
5.	Заварување и заварени конструкции	5(VI)		ТИ, АФИ, ЕЕ	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Стојанчо Стојмановски	Пом. асс. Елисавета Дончева
5.	Заварување и сродни постапки	5(VI)		ИИМ	Проф. д-р Стојанчо Стојмановски Проф. д-р Јован Гочев	Пом. асс. Елисавета Дончева
5.	Техники на заварување	5(VI)		МЗКИ	Проф. д-р Добре Рунчев	Пом. асс. Елисавета Дончева

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Механизми	4(VI)	Проф. д-р Емилија Ветацокоска	Доц. д-р Христијан Мицкоски
2.	Машински елементи 2	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. м-р Маријо Телента
3.	Основи на механика на флуиди	6	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Машини и операции во производството	5(VI)	Проф. д-р Љубен Дудески	Проф. д-р Јасмина Чалоска
5.	Средства за транспорт	5(VI)	Доц. д-р Виктор Стојмановски	Асс. м-р Александар Костиќ
6.	Обработка со пластична деформација	6	Проф. д-р Јован Лазарев	Проф. д-р Јован Лазарев

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Јакост 2	4(VI)	Проф. д-р Златко Петрески	Проф. д-р Златко Петрески
2.	Машински елементи 2	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. м-р Никола Аврамов
3.	Основи на механика на флуиди	6	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Машинска обработка и производни системи	5(VI)	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска	Пом. асс. м-р Мите Томов
5.	Моторни возила	5(VI)	Доц. д-р Дарко Данев	Пом. асс. м-р Кристина Јакимовска
6.	Машини за континуиран транспорт	6	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. д-р Јанко Јанчевски

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Машински елементи во енергетиката	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. Ташко Ризов
2.	Механика на флуиди	8	Проф. д-р Методија Мирчески	Пом. асс. Виктор Илиев
3.	Термодинамика 2	7(VI)	Проф. д-р Александар Мојсовски	Асс. д-р Филип Мојсовски
4.	Машини и обработка	5(VI)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Атанас Кочов	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Атанас Кочов
5.	Пренос на топлина и маса	6	Проф. д-р Александар Мојсовски	Асс. д-р Филип Мојсовски

IV семестар		ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Вежби
1.	Машински елементи во енергетиката	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. Ташко Ризов
2.	Механика на флуиди	8	Проф. д-р Методија Мирчески	Пом. асс. Виктор Илиев
3.	Топлински машини	7(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
4.	Машини и обработка	5(VI)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Атанас Кочов	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Атанас Кочов
5.	Компоненти на управување и автоматизација	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	Пом. асс. м-р Емил Заев

IV семестар		ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Јакост 2	4(VI)	Проф. д-р Златко Петрески	Проф. д-р Златко Петрески
2.	Машински елементи 2	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. м-р Маријо Телента
3.	Основи на механика на флуиди	6	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Машинска обработка и производни системи	5(VI)	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска	Пом. асс. м-р Мите Томов
5.	Транспортни машини	5(VI)	Проф. д-р Славе Јакимовски	Пом. асс. м-р Кристина Јакимовска
6.	Технологија на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Основи на конструирање	5(VI)	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Пом. асс. Ташко Ризов
2.	Хидраулика и хидраулични машини	6(VI)	Проф. д-р Валентино Стојковски	Асс. д-р Ана Лазаревска
3.	Машини и алати	5(VI)	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Миколај Кузиновски	Пом. асс. м-р Мите Томов
4.	Транспортни уреди и возила	5(VI)	Проф. д-р Славе Јакимовски	Пом. асс. м-р Кристина Јакимовска
5.	Основи на менаџмент 2	5	Проф. д-р Донев Ванчо	Пом. асс. м-р Бојан Јованоски
6.	Инженерска економика	4	Проф. д-р Валентина Гечевска	Проф. д-р Валентина Гечевска

IV семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Јакост 2	4(VI)	Проф. д-р Златко Петрески	Проф. д-р Златко Петрески
2.	Машински елементи 2	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. м-р Никола Аврамов
3.	Основи на механика на флуиди	6	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Машинска обработка и производни системи	5(VI)	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска	Пом. асс. м-р Мите Томов
5.	Транспортни уреди	5(VI)	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. д-р Јанко Јанчевски
6.	Теорија на движење на моторните возила	6	Проф. д-р Милан Косевски	Асс м-р Александар Костиќ

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Машински елементи во енергетиката	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. Ташко Ризов
2.	Механика на флуиди	8	Проф. д-р Методија Мирчески	Пом. асс. Виктор Илиев
3.	Енергетика и ресурси	7(VI)	Доц. д-р Ристо Филкоски	Доц. д-р Ристо Филкоски
4.	Инженерска економика	5(VI)	Проф. д-р Валентина Гечевска	Проф. д-р Валентина Гечевска
5.	Гасификациски системи и заштита на животната средина	6	Доц. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Зоран Марков

IV семестар		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Механизми	4(VI)	Проф. д-р Емилија Ветаџокоска	Доц. д-р Христијан Миџкоски
2.	Машински елементи 2	4(VI)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. м-р Маријо Телента
3.	Основи на механика на флуиди	6	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Применета роботика	5(VI)	Проф. д-р Владимир Дуковски	Проф. д-р Зоран Пандилов
5.	Средства за транспорт	5(VI)	Доц. д-р Виктор Стојмановски	Асс. м-р Александар Костиќ
6.	Инженерско програмирање	6	Проф. д-р Никола Тунески	Асс. д-р Роза Аџеска

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Пом. асс. м-р Емил Заев
3.	Основи на теорија на режење	5	Проф. д-р Миколај Кузиновски	Пом. асс. м-р Мите Томов
4.	Метрологија и мерни системи	6	Проф. д-р Миколај Кузиновски	Пом. асс. м-р Мите Томов
5.	Роботика	5(X)	Проф. д-р Владимир Дуковски	Проф. д-р Зоран Пандилов
6.	Производни технологии со обликување	5(X)	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Проф. д-р Јасмина Чалоска

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и компресори	5(VI)	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. д-р Васко Шаревски
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Пом. асс. м-р Емил Заев
3.	Квалитет и логистика	5	Доц. д-р Игор Ѓурков	Пом. асс. м-р Кристина Јакимовска
4.	Мотори СВС и опрема	6	Проф. д-р Миле Димитровски	Асс. м-р Даме Димитровски
5.	Инженерска логистика	5(X)	Проф. д-р Славе Јакимовски	Пом. асс. м-р Кристина Јакимовска
6.	Жичари и ски лифтови	5(X)	Доц. д-р Виктор Стојмановски	Доц. д-р Виктор Стојмановски

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Средства за транспорт	5(VI)	Доц. д-р Виктор Стојмановски	Асс. м-р Александар Костиќ
2.	Основи на конструирање и CAD	4(VI)	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Пом. асс. м-р Иле Мирчески
3.	Компресори и постројки	5	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. д-р Васко Шаревски
4.	Парни котли	6	Доц. д-р Ристо Филкоски	Доц. д-р Ристо Филкоски
5.	М3-21 Регулација на термички системи	5(X)	Проф. д-р Марко Серафимов	Асс. д-р Васко Шаревски
6.	М3-22 Енергетски ресурси и екологија	5(X)	Доц. д-р Ристо Филкоски	Доц. д-р Ристо Филкоски

VI семестар		ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Вежби
1.	Средства за транспорт	5(VI)	Доц. д-р Виктор Стојмановски	Асс. м-р Александар Костиќ
2.	Основи на конструирање и CAD	4(VI)	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Пом. асс. м-р Никола Аврамов
3.	Хидраулични волуменски машини	5	Проф. д-р Александар Ношпал	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Основи на турбомашини	6	Проф. д-р Предраг Поповски	Пом. асс. Виктор Илиев
5.	Системи за автоматско управување	5(X)	Проф. д-р Атанаско Тунески	Асс. м-р Дарко Бабунски
6.	Програмибилно мемориско управување	5(X)	Проф. д-р Атанаско Тунески	Асс. м-р Дарко Бабунски

VI семестар		ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Пом. асс. м-р Емил Заев
3.	Метални конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Пом. асс. Бојана Трајаноска
4.	Испитување на заварени врски и конструкции	5	Проф. д-р Ѓорѓи Аџиев	Пом. асс. Елисавета Дончева
5.	Современи инженерски материјали	5(X)	Проф. д-р Јован Гочев	Проф. д-р Јован Гочев
6.	Роботика и опрема за заварување	5(X)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Јован Гочев	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Јован Гочев

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на информациски системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Проф. д-р Роберт Миновски Пом. асс. м-р Бојан Јованоски
2.	Проектен менаџмент	8	Проф. д-р Ванчо Донев	Пом. асс. м-р Бојан Јованоски
3.	Производни системи 2	6	Проф. д-р Делчо Јованоски	Пом. асс. м-р Бојан Јованоски
4.	Операциски истражувања 2	5(X)	Проф. д-р Ванчо Донев	Пом. асс. м-р Бојан Јованоски
5.	Деловна логистика	5(X)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс. Ташко Ризов

VI семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и компресори	5(VI)	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. д-р Васко Шаревски
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Пом. асс. м-р Емил Заев
3.	Пресметка на моторните возила	5	Доц. д-р Дарко Данев	Асс. м-р Александар Костиќ
4.	Мотори СВС и опрема	6	Проф. д-р Миле Димитровски	Асс. м-р Даме Димитровски
5.	Уреди и опрема кај моторните возила	5(X)	Проф. д-р Милан Косевски	Асс. м-р Александар Костиќ
6.	Проектирање и конструкција на моторни возила	5(X)	Доц. д-р Дарко Данев	Доц. д-р Дарко Данев

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Транспортни средства	5(VI)	Доц. д-р Виктор Стојмановски	Асс. м-р Александар Костиќ
2.	Основи на конструирање и CAD	4(VI)	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Пом. асс. м-р Иле Мирчески
3.	Неконвенционални извори на енергија	5	Проф. д-р Славе Арменски	Асс. д-р Филип Мојсовски
4.	Хидроцентрали	6	Проф. д-р Предраг Поповски	Доц. д-р Зоран Марков
5.	M3-21 Системи за прочистување на отпадни флуиди	5(X)	Доц. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Зоран Марков
6.	M3-22 Технички материјали	5(X)	Проф. д-р Љубица Петрушевска	Асс. м-р Даме Димитровски

VI семестар		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Пом. асс. м-р Емил Заев
3.	Индустриска електроника и микропроцесори	5	Проф. д-р Љупчо Караџинов	Проф. д-р Љупчо Караџинов
4.	Програмибилни логички контролери	6	Проф. д-р Атанаско Тунески	Асс. м-р Дарко Бабунски
5.	Моделирање на механички системи и симулации	5(X)	Проф. д-р Даме Коруноски	Проф. д-р Даме Коруноски
6.	Инженерска статистика	5(X)	Проф. д-р Алекса Малчески	Пом. асс. Мирко Петрушевски

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Нумеричко управување и CAD/CAM	5	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
2.	Алати за пластична деформација	5	Проф. д-р Јован Лазарев	Проф. д-р Јасмина Чалоска
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)	Се бираат еден од модулите ПИ1 или ПИ2	
5.	Дипломска работа	10(X)		
VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ПИ, Модул ПИ1	
			Предавања	Вежби
3.	Конструкција и експлоатација на металорезачките машини	5(VIII)	Проф. д-р Љубен Дудески	Проф. д-р Љубен Дудески
4.	Алати и системи алати	5(VIII)	Проф. д-р Миколај Кузиновски	Пом. асс. м-р Мите Томов
VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ПИ, Модул ПИ2	
			Предавања	Вежби
3.	Технологија на обработка со пластична деформација	5(VIII)	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Проф. д-р Јасмина Чалоска
4.	Моделирање процеси од пластична обработка	5(VIII)	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Јасмина Чалоска	Проф. д-р Атанас Кочов

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Експериментални испитувања	5	Проф. д-р Милан Косевски	Доц. д-р Дарко Данев
2.	Градежни машини	5	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. д-р Јанко Јанчевски
3.	Проектирање на уреди за механизација	5(VIII)	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. д-р Јанко Јанчевски
4.	Преносници на силина	5(VIII)	Проф. д-р Петар Симоновски	Проф. д-р Петар Симоновски
5.	Дипломска работа	10(X)		

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Мотори СВС	5	Проф. д-р Миле Димитровски	Асс. м-р Даме Димитровски
2.	Топлински мерења	5	Проф. д-р Марко Серафимов	Асс. д-р Филип Мојсовски
3.	МЗ-21 Ладилни системи	5(VIII)	Проф. д-р Ристо Цицонков	Проф. д-р Ристо Цицонков
4.	МЗ-22 Дизајн и пресметка на мотори СВС	5(VIII)	Проф. д-р Миле Димитровски	Асс. м-р Даме Димитровски
5.	Дипломска работа	10(X)		

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Вежби
1.	Регулација на хидраулични машини	5	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Пом. асс. м-р Емил Заев
2.	Хидрауличен и пневматски транспорт	5	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
3.	Проектирање на системи за хидрауличен и пневматски транспорт	5(VIII)	Проф. д-р Методија Мирчески	Пом. асс. м-р Емил Заев
4.	Проектирање на системи за автоматизација	5(VIII)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Пом. асс. м-р Емил Заев
5.	Дипломска работа	10(X)		

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Тенкосидни машински конструкции	5	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Пом. асс. Елисавета Дончева
2.	Неконвенционални постапки на спојување	5	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев
3.	Лесни метални конструкции	5(VIII)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Пом. асс. Бојана Трајаноска
4.	Методологија за утврдување на состојба кај садови под притисок	5(VIII)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Проф. д-р Марјан Гаврилоски
5.	Дипломска работа	10(X)		

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Претприемништво и мал бизнис	5	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
2.	Ергономија	5	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс.. м-р Бојан Јованоски
3.	Менаџмент на одржувањето	5(VIII)	Проф. д-р Ванчо Донев	Пом. асс. м-р Бојан Јованоски
4.	Деловно право и договарање	5(VIII)	Проф. д-р Горан Коевски	Проф. д-р Горан Коевски
5.	Дипломска работа	10(X)		

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на МВ	5	Проф. д-р Милан Косевски	Доц. д-р Дарко Данев
2.	Автоматизација на системите кај МВ	5	Проф. д-р Милан Косевски	Доц. д-р Игор Ѓурков
3.	Технички прописи и оценка на сообразеност	5(VIII)	Доц. д-р Дарко Данев	Доц. д-р Дарко Данев
4.	Симулација на динамиката на возилата	5(VIII)	Доц. д-р Игор Ѓурков	Доц. д-р Игор Ѓурков
5.	Дипломска работа	10(X)		

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Оптимирање на енергетски системи	5	Проф. д-р Атанаско Тунески	Асс. м-р Дарко Бабунски
2.	Генератори на топлина	5	Проф. д-р Марко Серафимов	Асс. д-р Васко Шаревски
3.	М3-21 Струјнотехнички експерименти и симулации	5(VIII)	Проф. д-р Александар Ношпал	Пом. асс. Виктор Илиев
4.	М3-22 Експлоатација и одржу. на енергетски системи	5(VIII)	Доц. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Доне Ташевски
5.	Дипломска работа	10(X)		

VIII семестар		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Мехатронички системи со повеќечлена структура	5	Проф. д-р Иван Мицкоски	Доц. д-р Христијан Мицкоски
2.	Проектирање на мехатронички системи	5	Проф. д-р Иван Мицкоски	Доц. д-р Христијан Мицкоски
3.	Бази на податоци	5(VIII)	Проф. д-р Душан Чакмаков	Асс. м-р Емилија Георгиева-Целакоска
4.	Нумерички управувани машини	5(VIII)	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
5.	Дипломска работа	10(X)		

## II. СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА ПРОФЕСИОНАЛЕН ПРОФИЛ (3 г, 6 семестри)

	II семестар	ECTS	Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Дискретна математика	5(I)	ПИнф, ЗДК	Проф. д-р Алекса Малчески	Асс. д-р Роза Ацеска
1.	Дискретна математика	5(I)	ИНД	Проф. д-р Алекса Малчески	Асс. д-р Роза Ацеска
1.	Нумерички методи	5(I)	ПТИ, ХА	Проф. д-р Љубица Стефанова	Асс. д-р Роза Ацеска
2.	Компјутери и апликативен софтвер	6(II)	ПИнф, ЗДК	Проф. д-р Никола Тунески	Пом. асс. Бојан Прангоски
2.	Компјутери и апликативен софтвер	6(II)	ИНД	Проф. д-р Никола Тунески	Пом. асс. Бојан Прангоски
2.	Компјутери и инженерско програмирање	6(II)	ПТИ, ХА	Проф. д-р Никола Тунески	Пом. асс. Бојан Прангоски
3.	Механика на машини	5(VI)	ПИнф, ЗДК	Проф. д-р Даме Коруноски	Пом. асс. Гоце Тасевски
3.	Механика на машини	5(VI)	ИНД	Проф. д-р Љубица Ажијевска	Пом. асс. Гоце Тасевски
3.	Динамика на машини	5(VI)	ПТИ, ХА	Доц. д-р Христијан Мицкоски	Доц. д-р Христијан Мицкоски
4.	Хидраулика и хидраулични машини	5(VI)	ПИнф, ЗДК	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Хидраулика и хидраулични машини	5(VI)	ИНД	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Термодинамика	5(VI)	ПТИ	Проф. д-р Александар Мојсовски	Асс. д-р Филип Мојсовски
4.	Хидромеханика	5(VI)	ХА	Проф. д-р Валентино Стојковски	Асс. д-р Ана Лазаревска
5.	Производни и услужни процеси	5	ПИнф	Проф. д-р Љубен Дудески Проф. д-р Јасмина Чалоска	Проф. д-р Јасмина Чалоска
5.	Индустриски дизајн 2	5	ИНД	Проф. д-р Софија Сидоренко	Проф. д-р Софија Сидоренко Пом. асс. м-р Никола Аврамов
5.	Обновливи извори на енергија	5	ПТИ	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
5.	Основи на автоматика	5	ХА	Проф. д-р Атанаско Тунески	Асс. м-р Дарко Бабунски
5.	Инженерски материјали	5	ЗДК	Проф. д-р Димитри Козинаков	Пом. асс. Бојана Трајаноска
6.	Пракса	4(X)	ПИнф	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска
6.	Пракса	4(X)	ИНД	Проф. д-р Софија Сидоренко	Проф. д-р Софија Сидоренко
6.	Пракса	4(X)	ПТИ	Проф. д-р Миле Димитровски	Асс. м-р Даме Димитровски
6.	Пракса	4(X)	ХА	Доц. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Зоран Марков
6.	Пракса	4(X)	ЗДК	Проф. д-р Јован Гочев	Проф. д-р Јован Гочев

	IV семестар	ECTS	Студиска програма: ПИнф	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	Програмски јазици	5(VI)	Проф. д-р Душан Чакмаков	Асс. м-р Емилија Георгиева-Целакоска
3.	3D инженерство 1	5	Проф. д-р Атанас Кочов	Проф. д-р Атанас Кочов
4.	Метрологија	5	Проф. д-р Миколај Кузиновски	Пом. асс. м-р Томов Мите

5.	Интернет и web-дизајн	5(X)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
6.	Софтвер за симулација на системи и процеси	5(X)	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	Машинска обработка и производни системи	5(VI)	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Томов Мите
3.	Конструирање на производи од пластика	5	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Пом. асс. м-р Иле Мирчевски
4.	Проектирање за сигурност	5	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Пом. асс. Бојана Трајаноска
5.	Анализа по методот на конечни елементи	5(X)	Проф. д-р Петар Симоновски	Пом. асс. м-р Иле Мирчевски
6.	Еко дизајн	5(X)	Проф. д-р Тања Кандиќјан	Пом. асс. м-р Маријо Телента

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ПТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Хидраулика и хидраулични машини	5(VI)	Проф. д-р Методија Мирчески	Асс. д-р Ана Лазаревска
2.	Машинска обработка и производни системи	5(VI)	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Томов Мите
3.	Индустриски и енергетски котли	5	Доц. д-р Ристо Филкоси	Асс. д-р Васко Шаревски
4.	Ладилни уреди	5	Проф. д-р Ристо Цицонков	Проф. д-р Ристо Цицонков
5.	M3-21 Мерење и регулација	5(X)	Проф. д-р Марко Серафимов	Асс. д-р Филип Мојсовски Асс. д-р Васко Шаревски
6.	M3-22 Термички апарати	5(X)	Доц. д-р Ристо Филкоски	Доц. д-р Ристо Филкоски

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ХА	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	Машинска обработка и производни системи	5(VI)	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Томов Мите
3.	Автоматизација на машини и процеси	5	Проф. д-р Лазе Трајковски	Асс. м-р Емил Заев
4.	Хидраулични турбомашини	5	Проф. д-р Предраг Поповски	Пом. асс. Виктор Илиев
5.	Постројки за водоснабдување и наводнување	5(X)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Пом. асс. Виктор Илиев
6.	Пречистување на отпадни води	5(X)	Доц. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Зоран Марков

IV семестар		ECTS	Студиска програма: ЗДК	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	Машинска обработка и производни системи	5(VI)	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Томов Мите
3.	Заварливост на метали	5	Проф. д-р Ѓорѓи Аџиев	Пом. асс. Елисавета Дончева
4.	Компјутерско моделирање на метални конструкции	5	Проф. д-р Димитри Козинаков	Проф. д-р Димитри Козинаков
5.	Дизајн на процесна опрема и обезбедување на квалитет	5(X)	Проф. д-р Ѓорѓи Аџиев	Пом. асс. Елисавета Дончева
6.	Основи на проектирање на метални конструкции	5(X)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Пом. асс. Бојана Трајаноска

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ПИнф	
			Предавања	Вежби
1.	Развој на нови производи и услуги	8	Проф. д-р Владимир Дуковски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
2.	Процеси и нивна метрика	5(X)	Проф. д-р Владимир Дуковски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
3.	Компјутерски дизајн	5(X)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
4.	Компјутерско моделирање на процеси со обликување	5(X)	Проф. д-р Атанас Кочов	Проф. д-р Атанас Кочов
5.	Пракса	4(X)	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Анимација и презентација	8	Проф. д-р Ристо Ташевски	Проф. д-р Ристо Ташевски
1.	Дизајн на возила	5(X)	Доц. д-р Игор Ѓурков	Доц. д-р Игор Ѓурков
3.	Техничка документација	5(X)	Проф. д-р Ристо Ташевски	Проф. д-р Ристо Ташевски
4.	Дизајн на WEB страници	5(X)	Проф. д-р Софија Сидоренко	Проф. д-р Софија Сидоренко
5.	Пракса	4(X)	Проф. д-р Софија Сидоренко	Проф. д-р Софија Сидоренко
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ПТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Одржување и експлоатација на енергетски постројки и системи	8	Доц. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Доне Ташевски
2.	М3-21 Методи за заштеда на енергија	5(X)	Проф. д-р Ристо Цицонков	Проф. д-р Ристо Цицонков
3.	М3-22 Заштита од пожар и сигурност при работа	5(X)	Доц. д-р Доне Ташевски	Доц. д-р Доне Ташевски
4.	М3-2 Технички гасови и примена	5(VIII)	Проф. д-р Милан Шаревски	Асс. д-р Васко Шаревски
5.	Пракса	4(X)	Проф. д-р Миле Димитровски	Асс. м-р Даме Димитровски
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ХА	
			Предавања	Вежби
1.	Експлоатација на хидроенергетски објекти	8	Проф. д-р Предраг Поповски	Пом. асс. Виктор Илиев
2.	Хидромашинска опрема	5(X)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Асс. д-р Ана Лазаревска
3.	Хидраулични волуменски машини	5(X)	Проф. д-р Александар Ношпал	Асс. д-р Ана Лазаревска
4.	Нормативи за заштита на човекова околина	5(X)	Проф. д-р Валентино Стојковски	Асс. д-р Ана Лазаревска
5.	Пракса	4(X)	Доц. д-р Зоран Марков	Доц. д-р Зоран Марков
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

VI семестар		ECTS	Студиска програма: ЗДК	
			Предавања	Вежби
1.	Монтажа и опрема за заварување	8	Проф. д-р Јован Гочев	Пом. асс. Бојана Трајаноска
2.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	5(X)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Пом. асс. Бојана Трајаноска
3.	Експериментални испитувања на конструкции	5(X)	Проф. д-р Димитри Козинаков	Проф. д-р Димитри Козинаков
4.	Наварувањ еи термичко сечење	5(X)	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев
5.	Пракса	4(X)	Проф. д-р Димитри Козинаков	Проф. д-р Димитри Козинаков
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		