ПРЕГЛЕД (30.01.2014 год.)

на предметите кои ќе се предаваат во **летниот** семестар во учебната **2013/2014** 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	ПИ, ХИМВ, МВ, АУС	Проф. д-р Лазо Димов	Асс. м-р Бојан Прангоски
1.	Математика 2	6	Б	ТИ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Никола Тунески	Асс. м-р Бојан Прангоски
1.	Математика 2	6	В	ТМЛ, МСКИ, ИИМ	Проф. д-р Лазо Димов	Асс. м-р Бојан Прангоски
2.	Јакост на материјалите	6	А	ПИ, ХИМВ, МВ, АУС	Вонр. проф. д-р Златко Петрески	Асс. м-р Марјан Џидров
2.	Јакост на материјалите	6	Б	ТИ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Кочо Анѓушев	Асс. м-р Гоце Тасевски
2.	Јакост на материјалите	6	В	ТМЛ, МСКИ, ИИМ	Вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски	Асс. м-р Јована Јованова
3.	Машински материјали 2	6	А	ПИ, ХИМВ, МВ, АУС	Проф. д-р Јован Гочев	Асс. м-р Елисавета Дончева
3.	Машински материјали 2	6	Б	ТИ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Асс. м-р Бојана Трајаноска
3.	Машински материјали 2	6	В	ТМЛ, МСКИ, ИИМ	Проф. д-р Димитри Козинаков	Пом. асс. м-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, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Иле Мирчески Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-р Никола Аврамов Пом. асс. м-р Јелена Мицевска
2.	Основи на обновливите извори на енергија	6	ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
3.	Претприемништво и мал бизнис	6	ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски

1

	II семестар – УКИМ Изборни предмети М1-3 (се избира 1 од 3)	ECTS		Студиска програма	Предавања	Вежби
1.	Физика	2		ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ,ЕЕ, МХТ, АУС	Доц. д-р Лихнида Стојановска Георгиевска	Доц. д-р Лихнида Стојановска Георгиевска
2.	Електротехника	2	А,В	ПИ, ТМЛ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ, АУС	Проф. д-р Снежана Чундева	Проф. д-р Снежана Чундева
2.	Електротехника	2	Б	ТИ, ЕЕ, МХТ	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 Ќосев	Проф. д-р Јосиф Ќосев

	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	Проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска	Проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска
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 Кандикјан	Асс. м-р Иле Мирчески Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-р Никола Аврамов
1.	Конструирање	6	ТМЛ, ТИ, МВ, ЕЕ	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Иле Мирчески Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-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	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски
3.	Механика на флуиди	6	ПИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МХТ, АУС	Проф. д-р Валентино Стојковски	Асс. м-р Виктор Илиев
3.	Механика на флуиди	6	ТМЛ, ТИ, МВ, ЕЕ	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Асс. м-р Виктор Илиев
4.	Изборен предмет М2-8	6			
5.	Изборен предмет М2-9	6			

2

	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	Доц. д-р Христијан Мицкоски
2.	Основи на енергетика	6	Проф. д-р Атанаско Тунески	Доц. д-р Дарко Бабунски
3.	Основи на програмирање	6	Доц. д-р Емилија Целакоска	Доц.д-р Емилија Целакоска Асс.м-р Мирко Петрушевски

	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	Асс. м-р Кристина Јакимовска
2.	Термички машини и уреди	6	ПИ, ТМЛ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МВ, МХТ, АУС	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
3.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	ТМЛ, ТИ, МВ, ЕЕ	Проф. д-р Атанас Кочов	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
4.	Дизајн на носечки конструкции	6	ИИМ	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Зоран Богатиноски	Асс. м-р Бојана Трајаноска
5.	Основи на мехатронички системи	6	ИИМ	Вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски	Асс. м-р Јована Јованова

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	Асс. м-р Бојан Прангоски
2.	Програмски јазици	6	ПИнф	Проф. д-р Душан Чакмаков	Асс. м-р Емилија Целакоска
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	Пом. 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	Проф. д-р Алекса Малчески	Проф. д-р Алекса Малчески
7.	Дизајнерски техники	6	ИНД	Проф. д-р Софија Сидоренко Доц. м-р Ладислав Цветковски	Пом. асс. м-р Јелена Мицевска

3

8.	Конструирање со помош на компјутер	6	ИНД	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Иле Мирчески Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-р Никола Аврамов Пом. асс. м-р Јелена Мицевска
9.	Процес на дизајнирање	6	ИНД	Проф. д-р Софија Сидоренко	Пом. асс. м-р Јелена Мицевска
10.	Машински материјали 2	6	ДК	Проф. д-р Димитри Козинаков	Пом. асс. м-р Филип Здравески
11.	Претприемништво и мал бизнис	6	ДК	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. 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	Виш лектор м-р Маријана Ѓорѓиева	Виш лектор м-р Маријана Ѓорѓиева

	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	Проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска	Проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска
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

	II семестар – МФС 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 Дарко Бабунски
2.	Основи на обновливите извори на енергија	6	ДК	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо

4

	IV семестар	ECTS	**Студиска програма: Пинф**	
			Предавања	Вежби
1.	3Д инженерство	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
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		

	IV семестар –ПИнф, Изборни предмети (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 Љубен Дудески Проф.д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
3.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6	Проф. д-р Атанас Кочов	Пом. асс. м-р Трајче Велковски

	IV семестар – УКИМ , Изборен предмет (се избира 1 од 3)	ECTS	Предавања	Вежби
1.	Физика	2	Доц. д-р Лихнида Стојановска Георгиевска	Доц. д-р Лихнида Стојановска Георгиевска
2.	Електротехника	2	Доц. д-р Димитар Димитров	
3.	Применета електроника	2	Проф. д-р Јосиф Ќосев	

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

	IV семестар, Изборен предмет -ИНД (се избира 1 од 2)	ECTS	Предавања	Вежби

5

1.	3Д моделирање и визуелизација	6	Проф. д-р Софија Сидоренко Проф. д-р Ристо Ташевски	Проф. д-р Софија Сидоренко Проф. д-р Ристо Ташевски
2.	Графички дизајн	6	Доц. м-р Ладислав Цветковски	Асс. м-р Јелена Мицевска

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

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

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

	IV семестар – МФС (за ДК), Изборен предмет (се избира 1 од 2)	ECTS	Предавања	Вежби
1.	Конструирање со помош на компјутер	6	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Иле Мирчески Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-р Никола Аврамов Пом. асс. м-р Јелена Мицевска
2.	Основи на мехатронички системи	6	Вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски	Асс. м-р Јована Јованова

	IV семестар – УКИМ , Изборен предмет (се избира 1 од 3)	ECTS	Предавања	Вежби

6

1.	Физика	2	Доц. д-р Лихнида Стојановска Георгиевска	Доц. д-р Лихнида Стојановска Георгиевска
2.	Електротехника	2	Доц. д-р Димитар Димитров	
3.	Применета електроника	2	Проф. д-р Јосиф Ќосев	

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

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
3.	Основи на теорија на режење	5	Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц.д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
4.	Метрологија и мерни системи	6	Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	Доц. д-р Мите Томов
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Вежби
1.	Роботика	5(X)	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
2.	Производствен менаџмент	5(X)	Проф. д-р Роберт Миновски	Асс. м-р Бојан Д. Јованоски
3.	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	Доц. д-р Васко Шаревски
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
3.	Квалитет и логистика	5	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков	Асс. м-р Кристина Јакимовска
4.	Мотори СВС и опрема	6	Проф. д-р Миле Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

7

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Инженерска логистика	5(X)	Проф. д-р Славе Јакимовски	Асс. м-р Кристина Јакимовска
2.	Информациски системи и технологии	5(X)	Проф. д-р Славе Јакимовски	Асс. м-р Кристина Јакимовска
3.	Влечни машини	5(X)	Доц. д-р Александар Костиќ	Доц. д-р Александар Костиќ
4.	Жичари и ски лифтови	5(X)	Вонр. проф. д-р Виктор Стојмановски	Вонр. проф д-р Виктор Стојмановски
	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Средства за транспорт	5(VI)	Вонр. проф. д-р Виктор Стојмановски	Пом. асс. м-р Васе Јорданоска
2.	Основи на конструирање и CAD	4(VI)	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-р Никола Аврамов Асс. м-р Иле Мирчески
3.	Компресори и постројки	5	Проф. д-р Милан Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
4.	Парни котли	6	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	М3-21 Индустриски сушилници	5(X)	Доц. д-р Филип Мојсовски	Доц. д-р Филип Мојсовски
2.	М3-21 Регулација на термички системи	5(X)	Доц. д-р Васко Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
3.	М3-22 Енергетски ресурси и екологија	5(X)	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски
4.	М3-22 Термоенергетски постројки	5(X)	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Вежби
1.	Средства за транспорт	5(VI)	Вонр. проф. д-р Виктор Стојмановски	Пом. асс. м-р Васе Јорданоска
2.	Основи на конструирање и CAD	4(VI)	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-р Никола Аврамов Асс. м-р Иле Мирчески
3.	Хидраулични волуменски машини	5	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Емил Заев
4.	Основи на турбомашини	6	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Асс. м-р Виктор Илиев
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

8

6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Вежби
1.	Системи за автоматско управување	5(X)	Проф. д-р Атанаско Тунески	Доц. д-р Дарко Бабунски
2.	Програмибилно мемориско управување	5(X)	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски
3.	Компјутерско управување со машини и процеси	5(X)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
4.	Управување со роботи	5(X)	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
3.	Метални конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Асс. м-р Бојана Трајаноска
4.	Испитување на заварени врски и конструкции	5	Проф. д-р Димитри Козинаков	Пом. асс. м-р Филип Здравески
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Современи инженерски материјали	5(X)	Проф. д-р Јован Гочев	Асс. м-р Елисавета Дончева
2.	Проектирање и изведба на метални конструкции	5(X)	Проф. д-р Димитри Козинаков	Пом. асс. м-р Филип Здравески
3.	Дизајн и пресметка на просторни системи	5(X)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Пом. асс. м-р Филип Здравески
4.	Роботика и опрема за заварување	5(X)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Јован Гочев	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Асс. м-р Бојана Трајаноска

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на информациски системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Проф. д-р Роберт Миновски Асс. м-р Бојан Д. Јованоски
2.	Проектен менаџмент	8	Проф. д-р Ванчо Донев	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски
3.	Производни системи 2	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Асс. м-р Бојан Д. Јованоски
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Операциски истражувања 2	5(X)	Проф. д-р Ванчо Донев	Асс. м-р Бојан Д. Јованоски
2.	Автоматизација	5(X)	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов
3.	Деловна логистика	5(X)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски
4.	Организациско комуницирање	5(X)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и компресори	5(VI)	Проф. д-р Милан Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
3.	Пресметка на моторните возила	5	Вонр. проф. д-р Дарко Данев	Пом. асс. м-р Васе Јорданоска
4.	Мотори СВС и опрема	6	Проф. д-р Миле Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Уреди и опрема кај моторните возила	5(X)	Доц. д-р Александар Костиќ	Доц. д-р Александар Костиќ
2.	Квалитет и логистика	5(X)	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков	Асс. м-р Кристина Јакимовска
3.	Проектирање и конструкција на моторни возила	5(X)	Вонр. проф. д-р Дарко Данев	Пом. асс. м-р Васе Јорданоска

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Гасификациски системи и заштита на животната средина	6	Проф. д-р Валентино Стојковски	Асс. м-р Виктор Илиев
2.	Основи на конструирање и CAD	4(VI)	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Асс. м-р Ташко Ризов Асс. м-р Никола Аврамов Асс. м-р Иле Мирчески
3.	Неконвенционални извори на енергија	5	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
4.	Хидроцентрали	6	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Асс. м-р Виктор Илиев

5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	М3-21 Струјни процеси со CFD-методи	5(X)	Проф. д-р Валентино Стојковски	Проф. д-р Валентино Стојковски
2.	М3-21 Системи за прочистување на отпадни флуиди	5(X)	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Вонр. проф. д-р Зоран Марков
3.	М3-22 Технички материјали	5(X)	Доц. д-р Даме Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски
4.	М3-22 Управување со отпад	5(X)	Доц. д-р Даме Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Термотехнички машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Славе Арменски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
2.	Основи на автоматско управување	4(VI)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев
3.	Индустриска електроника и микропроцесори	5	Проф. д-р Љупчо Караџинов	Проф. д-р Љупчо Караџинов
4.	Програмибилни логички контролери	6	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски
5.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
6.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Моделирање на механички системи и симулации	5(X)	Проф. д-р Даме Коруноски	Проф. д-р Даме Коруноски
2.	Компјутерска симулација на динамички процеси	5(X)	Проф. д-р Даме Коруноски	Проф. д-р Даме Коруноски
3.	Методи на оптимизација	5(X)	Проф. д-р Алекса Малчески	Асс. м-р Мирко Петрушевски
4.	Инженерска статистика	5(X)	Проф. д-р Никола Тунески	Асс. м-р 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 Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
3. 4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)	Се бираат еден од модулите ПИ1 или ПИ2	
5.	Дипломска работа	10(X)		

Листа на изборни наставни предмети, се бираат од една од групите ПИ1 или ПИ2

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ПИ, **Модул ПИ1**	
			Предавања	Вежби
1.	Конструкција и експлоатација на металорезачките машини	5(VIII)	Проф. д-р Љубен Дудески	Проф. д-р Љубен Дудески
2.	Помагала за металорезачките машини	5(VIII)	Проф. д-р Љубен Дудески	Проф. д-р Љубен Дудески
3.	Алати и системи алати	5(VIII)	Проф. д-р Миколај Кузиновски	Доц. д-р Мите Томов

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ПИ, **Модул ПИ2**	
			Предавања	Вежби
1.	Машини за пластична обработка	5(VIII)	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
2.	Технологија на обработка со пластична деформација	5(VIII)	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Проф. д-р Јасмина Чалоска
3.	Моделирање процеси од пластична обработка	5(VIII)	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
4.	Технологија на композитни материјали	5(VIII)	Проф. д-р Атанас Кочов	Пом. асс. м-р Трајче Велковски

	VIII семестар	ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Вежби
1.	Експериментални испитувања	5	Проф. д-р Милан Ќосевски	Проф. д-р Дарко Данев
2.	Градежни машини	5	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Проф. д-р Јанко Јанчевски
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

		ECTS	Студиска програма: ТМЛ

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		Предавања	Вежби
1.	Проектирање на уреди за механизација	5(VIII)	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Пом. асс. м-р Васе Јорданоска
2.	Преносници на силина	5(VIII)	Вонр. проф. д-р Петар Симоновски	Асс. м-р Иле Мирчевски
3.	Проектирање на логистички системи	5(VIII)	Проф. д-р Славе Јакимовски	Асс. м-р Кристина Јакимовска
4.	Земјоделски машини	5(VIII)	Вонр. проф. д-р Виктор Стојмановски	Вонр. проф. д-р Виктор Стојмановски

	VIII семестар	ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	Мотори СВС	5	Проф. д-р Миле Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски
2.	Топлински мерења	5	Проф. д-р Милан Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Вежби
1.	М3-21 Ладилни системи	5(VIII)	Проф. д-р Ристо Цицонков	Проф. д-р Ристо Цицонков
2.	М3-21 Системи за далечинско греење и ладење	5(VIII)	Доц. д-р Васко Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
3.	М3-22 Индустриски печки	5(VIII)	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски
4.	М3-22 Дизајн и пресметка на мотори СВС	5(VIII)	Доц. д-р Даме Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски

	VIII семестар	ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Вежби
1.	Регулација на хидраулични машини	5	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Дарко Бабунски
2.	Хидрауличен и пневматски транспорт	5	Доц. д-р Ана Лазаревска	Доц. д-р Ана Лазаревска
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање на пумпи и пумни станици	5(VIII)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Асс. м-р Виктор Илиев

2.	Проектирање на системи за хидрауличен и пневматски транспорт	5(VIII)	Доц. д-р Ана Лазаревска	Доц. д-р Ана Лазаревска
3.	Проектирање на роботски системи	5(VIII)	Доц. д-р Дарко Бабунски	Доц. д-р Дарко Бабунски
4.	Проектирање на системи за автоматизација	5(VIII)	Проф. д-р Лазе Трајковски	Доц. д-р Емил Заев

	VIII семестар	ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Тенкосидни машински конструкции	5	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Асс. м-р Елисавета Дончева
2.	Неконвенционални постапки на спојување	5	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Вежби
1.	Интегритет на заварени конструкции	5(VIII)	Проф. д-р Јован Гочев	Асс. м-р Елисавета Дончева
2.	Лесни метални конструкции	5(VIII)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Асс. м-р Бојана Трајаноска
3.	Методологија за утврдување на состојба кај садови под притисок	5(VIII)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Асс. м-р Бојана Трајаноска
4.	Моделски испитувања на метални конструкции	5(VIII)	Проф. д-р Димитри Козинаков	Пом. асс. м-р Филип Здравески

	VIII семестар	ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Претприемништво и мал бизнис	5	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски
2.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Вежби
1.	Менаџмент на одржувањето	5(VIII)	Проф. д-р Ванчо Донев	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски
2.	Менаџмент на развој на нови производи	5(VIII)	Проф. д-р Валентина Гечевска	Проф. д-р Валентина Гечевска
3.	Менаџмент на заштита на животната средина	5(VIII)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски

4.	Бази на податоци	5(VIII)	Проф. д-р Роберт Миновски	Асс. м-р Бојан Д. Јованоски
5.	Моделирање и симулации	5(VIII)	Проф. д-р Роберт Миновски	Асс. м-р Бојан Д. Јованоски

	VIII семестар	ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Испитување на МВ	5	Проф. д-р Милан Ќосевски	Вонр. проф. д-р Дарко Данев
2.	Автоматизација на системите кај МВ	5	Проф. д-р Милан Ќосевски	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Вежби
1.	Проектирање и анализа на автом. сист. кај МВ	5(VIII)	Проф. д-р Милан Ќосевски	Проф. д-р Милан Ќосевски Доц. д-р Александар Костиќ
2.	Автоматизирани постапки на испитување	5(VIII)	Проф. д-р Милан Ќосевски	Проф. д-р Милан Ќосевски Пом. асс .м-р Васе Јорданоска
3.	Технички прописи и оценка на сообразеност	5(VIII)	Вонр. проф. д-р Дарко Данев	Вонр. проф. д-р Дарко Данев Пом. асс.м-р Васе Јорданоска
4.	Симулација на динамиката на возилата	5(VIII)	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков	Пом. асс. м-р Васе Јорданоска

	VIII семестар	ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	Оптимирање на енергетски системи	5	Проф. д-р Атанаско Тунески	Доц. д-р Дарко Бабунски
2.	Генератори на топлина	5	Доц. д-р Васко Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Вежби
1.	М3-21 Информатички системи и бази на податоци	5(VIII)	Проф. д-р Душан Чакмаков	Асс. м-р Бојан Прангоски
2.	М3-21 Струјнотехнички експерименти и симулации	5(VIII)	Проф. д-р Валентино Стојковски	Асс. м-р Виктор Илиев

15

3.	М3-22 Експлоатација и одржување на енергетски системи	5(VIII)	Вонр. проф. д-р Доне Ташевски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
4.	М3-22 Енергетски технологии за заштита на околината	5(VIII)	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски	Вонр. проф. д-р Ристо Филкоски

	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.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Дипломска работа	10(X)		

	VIII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Вежби
1.	Интелигентни системи	5(VIII)	Проф. д-р Душан Чакмаков	Асс.м-р Бојан Прангоски
2.	Бази на податоци	5(VIII)	Проф. д-р Душан Чакмаков	Проф. д-р Душан Чакмаков
3.	Микромехатроника	5(VIII)	Доц. д-р Христијан Мицкоски	Доц. д-р Христијан Мицкоски
4.	Нумерички управувани машини	5(VIII)	Проф. д-р Зоран Пандилов	Проф. д-р Зоран Пандилов

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

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ПИнф	
			Предавања	Вежби
1.	Развој на нови производи и услуги	8	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
2.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
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		

16

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ПИнф	
			Предавања	Вежби
1.	Процеси и нивна метрика	5(X)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
2.	Компјутерско проектирање на процеси	5(X)	Проф. д-р Валентина Гечевска	Доц. д-р Мите Томов
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	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
5.	Компјутерско моделирање на алати за пластични маси	5(X)	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Пом. асс. м-р Трајче Велковски
6.	Компјутерски поддржано хотелиерство и туризам	5(X)	Проф. д-р Љубен Дудески	Проф. д-р Љубен Дудески

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Анимација и презентација	8	Проф. д-р Ристо Ташевски	Проф. д-р Ристо Ташевски
2.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Пракса	4(X)	Проф. д-р Софија Сидоренко	Проф. д-р Софија Сидоренко
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн на возила	5(X)	Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков	Пом. асс. м-р Јелена Мицевска
2.	Менаџмент на малиот бизнис	5(X)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Пом. асс. м-р Бојан Р. Јовановски
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 Пом. асс. м-р Јелена Мицевска
5.	Конструирање за производство и монтажа	5(X)	Проф. д-р Татјана Кандикјан	Проф. д-р Татјана Кандикјан

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ПТИ	
			Предавања	Вежби

17

1.	Одржување и експлоатација на енергетски постројки и системи	8	Вонр. проф. д-р Доне Ташевски	Вонр. проф. д-р Доне Ташевски
2.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Пракса	4(X)	Проф. д-р Миле Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ПТИ	
			Предавања	Вежби
1.	М3-21 Енергетски ефикасни објекти	5(X)	Доц. д-р Васко Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
2.	М3-21 Методи за заштеда на енергија	5(X)	Проф. д-р Ристо Цицонков	Проф. д-р Ристо Цицонков
3.	М3-22 Моторски системи и тјунирање	5(X)	Доц. д-р Даме Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски
4.	М3-22 Заштита од пожар и сигурност при работа	5(X)	Вонр. проф. д-р Доне Ташевски	Пом. асс. м-р Игор Шешо
5.	М3-2 Технички гасови и примена	5(VIII)	Проф. д-р Милан Шаревски	Доц. д-р Васко Шаревски
6.	М3-2 Екоенергетика	5(VIII)	Доц. д-р Даме Димитровски	Доц. д-р Даме Димитровски

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ХА	
			Предавања	Вежби
1.	Експлоатација на хидроенергетски објекти	8	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Асс. м-р Виктор Илиев
2.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Пракса	4(X)	Доц. д-р Ана Лазаревска	Доц. д-р Ана Лазаревска
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ХА	
			Предавања	Вежби

18

1.	Регулација и експлоатација на хидростатски преноси	5(X)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Емил Заев
2.	Надежност на хидраулични и пневматски системи	5(X)	Проф. д-р Валентино Стојковски	Проф. д-р Валентино Стојковски
3.	Хидродинамички преносници	5(X)	Вонр. проф. д-р Зоран Марков	Вонр. проф. д-р Зоран Марков
4.	Хидромашинска опрема	5(X)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Емил Заев
5.	Хидраулични волуменски машини	5(X)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	Доц. д-р Емил Заев
6.	Нормативи за заштита на човекова околина	5(X)	Проф. д-р Валентино Стојковски	Доц. д-р Дарко Бабунски

	VI семестар	ECTS	Студиска програма: ЗДК	
			Предавања	Вежби
1.	Монтажа и опрема за заварување	8	Проф. д-р Јован Гочев	Асс. м-р Бојана Трајаноска
2.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од студиската програма	5(X)		
5.	Пракса	4(X)	Проф. д-р Димитри Козинаков	
6.	Интердисциплинарен проект (Дипломска работа)	3		

	VI с е м е с т а р, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети	ECTS	Студиска програма: ЗДК	
			Предавања	Вежби
1.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	5(X)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Асс. м-р Бојана Трајаноска
2.	Инженерски приоди за процена на интегритет на конструкции	5(X)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Пом. асс. м-р Филип Здравески
3.	Експериментални испитувања на конструкции	5(X)	Проф. д-р Димитри Козинаков	Пом. асс. м-р Филип Здравески
4.	Наварување и термичко сечење	5(X)	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев
5.	Сигурност при експлоатација на конструкции	5(X)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	Асс. м-р Бојана Трајаноска
6.	Спојување со лемење и лепење	5(X)	Проф. д-р Добре Рунчев	Проф. д-р Добре Рунчев

19