

**ВТОР ЦИКЛУС РЕДОВНИ СТУДИИ - РЕДОВНИ ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ****ПРЕДЛОГ П Р Е Г Л Е Д од Институтите-Одделот**

на предметите кои ќе се предаваат во **зимскиот** семестар во учебната **2009/2010** година на  
Машинскиот факултет - Скопје

Како и кај академските додипломски студии и кај постдипломските студии изразувањето на квалитативните карактеристики на профилот е преку модули. Тие се продолжение - продлабочување на модулите од додипломските студии:

M1 - општ дел, Модул M2 - општо машинство и M3 - насоченост. Идентификувани се четири модули:

1. Модул M4 - Знаења од областа на математика и информатика, заеднички за сите студиски програми,
2. Модул M5 - Напредните нивоа на основните знаења, различен за секоја студиска програма,
3. Модул M6 - Напредните нивоа на специфичните знаења, различен за секоја студиска програма,
4. Модул M7 - Магистерски труд.

Табела 1. Структура на едногодишните редовни постдипломски студии

р.б.	Модул / Наставни предмети	кредити	зимски семестар	летен семестар
1	M4 Математика и информатика	6	6 (XI)	
2	M5-1 Основен изборен	6	6 (XII)	
3	M5-2 Основен изборен	6	6 (XII)	
4	M5-3 Основен изборен	6	6 (XII)	
5	M5-4 Основен изборен	6	6 (XII)	
6	M6-1 Специфичен изборен	6		6 (XIII)
7	M6-2 Специфичен изборен	6		6 (XIII)
8	M7 Магистарски труд	18		18
	<b>Вкупно кредити по семестар</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Во модулите M4, M5 и M6 се содржани по определен број на наставни предмети, кои се со идентичен број на кредити, 6 (шест), со неделен фонд на часови 2+2.

Сите наставни предмети се изборни.

Во модулот M4, се предложени три различни наставни предмети од областа на математиката и информатиката, од се избира само еден, изборност (XI).

Во модулот M5, за секоја студиска програма предложени се до шест наставни предмети од кои се избираат четири, со изборност (XII).

Во модулот M6, за секоја студиска програма предложени се до девет наставни предмети од кои се избираат два, со изборност (XIII).

Табела 2. Структура на двогодишните редовни постдипломски студии

рб	Модул / Наставни предмети	кредити	зимски семестар	летен семестар	зимски семестар	летен семестар
1	M4 Математика и информатика	6	6 (XI)			
2	M51-1 Основен задолжителен	6	6			
3	M51-2 Основен задолжителен	6	6			
4	M51-3 Основен задолжителен	6	6			
5	M52-1 Основен изборен	6	6 (XII)			
6	M51-4 Основен задолжителен	6		6		
7	M51-5 Основен задолжителен	6		6		
8	M51-6 Основен задолжителен	6		6		
9	M52-2 Основен изборен	6		6 (XII)		
10	M51-3 Основен изборен	6		6 (XII)		
11	M6-1 Специфичен изборен	6			6 (XIII)	
12	M6-2 Специфичен изборен	6			6 (XIII)	
13	M6-3 Специфичен изборен	6			6 (XIII)	
14	M6-4 Специфичен изборен	6			6 (XIII)	
15	M6-5 Специфичен изборен	6			6 (XIII)	
16	M6-6 Специфичен изборен	6				6 (XIII)
17	M6-7 Специфичен изборен	6				6 (XIII)
18	M7 Магистарски труд	18				18
	<b>Вкупно кредити по семестар</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Структурата на модулот М4 е иста како кај едногодишните редовни постдипломски студии.

Модулот М5 се состои од два подмодули, М51 - Основен задолжителен и М52 - Основен изборен. Во подмодулот М51 се содржани шест задолжителни предмети, а во подмодулот М52 се содржани три изборни предмети.

Модулот М6 - Специфичен изборен содржи седум изборни предмети.

Можности за избор во модулите М4, М5 и М6:

Секој студент може да одбере еден наставен предмет од друг модул (М5 и М6) од иста студиска програма.

Секој студент може да одбере најмногу до два наставни предмети од друга постдипломска студиска програма на факултетот или надвор од него. Ако по оваа основа се бираат два наставни предмети, тие несмеат да бидат од ист модул.

**Модул М4 - Знаења од областа на математика и информатика, заеднички за сите студиски програми,**

IX семестар		ECTS	Студиска програма: СИТЕ Наставник
1.	M4 Одбрани поглавја од применета математика	6 (XI)	Вон. проф. д-р Алекса Малчески
2.	M4 Одбрани поглавја од информатика	6 (XI)	Проф. д-р Душан Чакмаков
3.	M4 Одбрани поглавја од веројатност и статистика	6 (XI)	Вон. проф. д-р Никола Тунески

**Модул М5 - Напредните нивоа на основните знаења, различен за секоја студиска програма,**

**Модул М6 - Напредните нивоа на специфичните знаења, различен за секоја студиска програма,**

	IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења	ECTS	Студиска програма: ПИ
			Наставник
1.	M5 Флексибилна автоматизација	6 (XII)	Проф. д-р Владимир Дуковски Проф. д-р Зоран Пандилов
2.	M5 Современи производни процеси и технологии	6 (XII)	Вон. проф. д-р. Валентина Гечевска. Проф. д-р. Љубен Дудески
3.	M5 Дизајн и анализа на инженерски експеримент	6 (XII)	Проф. д-р. Миколај Кузиновски
4.	M5 Современи технологии на пластичноста и алати	6 (XII)	Проф. д-р. Јован Лазарев Вон. проф. д-р. Јасмина Чалоска
5.	M5 Моделирање и симулација на постапки со обликување	6 (XII)	Вон. проф. д-р. Атанас Кочов Вон. проф. д-р. Јасмина Чалоска
6.	M5 Конкурентно инженерство	6 (XII)	Проф. д-р. Љубен Дудески Вон. проф. д-р. Атанас Кочов

	X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: ПИ
			Наставник
1.	M6 Моделирање и симулација на физички системи	6 (XIII)	Проф. д-р Зоран Пандилов Вон. проф. д-р. Глигорче Вртаноски
2.	M6 Технологии на обработка со симнување на материјал - одбрани поглавија	6 (XIII)	Вон. проф. д-р. Валентина Гечевска.
3.	M6 Интелигентни производни системи	6 (XIII)	Вон. проф. д-р. Валентина Гечевска.
4.	M6 Метрологија на геометриски карактеристики и истражување на квалитет	6 (XIII)	Проф. д-р. Миколај Кузиновски
5.	M6 Статистичко управување со процесот	6 (XIII)	Проф. д-р. Миколај Кузиновски
6.	M6 Менаџмент на процесите	6 (XIII)	Проф. д-р. Владимир Дуковски Вон. проф. д-р. Глигорче Вртаноски
7.	M6 Развој на производи	6 (XIII)	Проф. д-р. Владимир Дуковски Вон. проф. д-р. Глигорче Вртаноски
8.	M6 Конструкција на алати за полимери	6 (XIII)	Вон. проф. д-р. Јасмина Чалоска Вон. проф. д-р. Атанас Кочов
9.	M6 Примена на композитни структури	6 (XIII)	Вон. проф. д-р. Атанас Кочов Проф. д-р. Љубен Дудески

	IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења	ECTS	Студиска програма: ТМЛ
			Наставник
1.	M5 Моделирање и симулација на мобилни системи	6 (XII)	Доц. д-р Игор Ѓурков
2.	M5 Мерни методи, мерење и инженерско експериментирање	6 (XII)	Доц. д-р Дарко Данев
3.	M5 Транспортно-претоварни системи	6 (XII)	Проф. д-р Јанко Јанчевски
4.	M5 Системи кај механизационите машини	6 (XII)	Проф. д-р Јанко Јанчевски
5.	M5 Носечки конструкции и надградби	6 (XII)	Проф. д-р Славе Јакимовски

	X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: ТМЛ
			Наставник
1.	M6 Технологија на одржувањето и логистика	6 (XIII)	Доц. д-р Игор Ѓурков
2.	M6 Нумерички методи за анализа и проектирање на структурни елементи кај механизационите машини и возила	6 (XIII)	Доц. д-р Виктор Стојмановски

3.	M6 Автоматизирање на механизацијата и транспортно - претоварните машини	6 (XIII)	Проф. д-р Јанко Јанчевски Проф. д-р Славе Јакимовски
4.	M6 Структурна динамка на транспортните системи	6 (XIII)	Доц.д-р Виктор Стојмановски
5.	M6 Одбрани поглавја од техничка логистика	6 (XIII)	Проф. д-р Славе Јакимовски

IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења		ECTS	Студиска програма: ТИ Наставник
1.	M5 Термодинамика – напредно ниво 1	6 (XII)	Проф. д-р Александар Мојсовски
2.	M5 Енергетска симулација на објектите и системите во нив	6 (XII)	Проф. д-р Марко Серафимов
3.	M5 Нови технологии во ладилната техника	6 (XII)	Проф. д-р Ристо Цицонков
4.	M5 Когенеративни термоенергетски постројки	6 (XII)	Проф. д-р Славе Арменски
5.	M5 Моделирање на процеси на енергетска конверзија	6 (XII)	Доц. д-р Доне Ташевски Доц. д-р Ристо Филкоски
6.	M5 Мотори со внатрешно согорување - напредно ниво 1	6 (XII)	Проф. д-р Миле Димитровски

X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења		ECTS	Студиска програма: ТИ Наставник
1.	M6 Термодинамика - напредно ниво 2	6 (XIII)	Проф. д-р Александар Мојсовски
2.	M6 Вентилација на објекти	6 (XIII)	Проф. д-р Марко Серафимов
3.	M6 Топлински пумпи	6 (XIII)	Проф. д-р Славе Арменски Проф. д-р Александар Мојсовски Проф. д-р Марко Серафимов Проф. д-р Ристо Цицонков
4.	M6 Термички и гаснодинамички процеси во компресорите	6 (XIII)	Проф. д-р Милан Шаревски
5.	M6 Неконвенционални постројки	6 (XIII)	Проф. д-р Славе Арменски
6.	M6 Енергиска ефикасност во термичките системи	6 (XIII)	Проф. д-р Марко Серафимов Доц. д-р Доне Ташевски Проф. д-р Ристо Цицонков
7.	M6 Генератори на пара – посебни поглавја	6 (XIII)	Доц. д-р Ристо Филкоски
8.	M6 Мотори со внатрешно согорување - напредно ниво 2	6 (XIII)	Проф. д-р Миле Димитровски
9.	M6 Перформанси на компресорските системи	6 (XIII)	Проф. д-р Милан Шаревски

IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења		ECTS	Студиска програма: АФИ Наставник
1.	M5 Одбрани поглавја од механика на флуиди	6 (XII)	Проф. д-р Методија Мирчевски
2.	M5 Моделирање и симулации во автоматика и флуидно инженерство	6 (XII)	Вон. проф. д-р Валентино Стојковски
3.	M5 Мерење, мониторинг и обработка на податоци	6 (XII)	Проф. д-р Александар Ношпал
4.	M5 Теорија на турбомашини и CFD симулации	6 (XII)	Проф. д-р Предраг Поповски
5.	M5 Одбрани поглавја од автоматизација на машини и процеси	6 (XII)	Проф. д-р Лазе Трајковски
6.	M5 Управување со динамички системи	6 (XII)	Проф. д-р Атанаско Тунески

X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења		ECTS	Студиска програма: АФИ Наставник
1.	M6 Транспорт на флуиди	6 (XIII)	Проф. д-р Методија мирчевски

2.	M6 Заштита на води и одржлив развој	6 (XIII)	Доц. д-р Зоран Марков
3.	M6 Регулација на хидроенергетски објекти	6 (XIII)	Проф. д-р Звонко Костиќ
4.	M6 Пропорционална и серво техника	6 (XIII)	Проф. д-р Лазе Трајковски
5.	M6 Компјутерско управување со системи и процеси	6 (XIII)	Проф. д-р Атанаско Тунески
6.	M6 Хидраулични турбини и хидроцентрали	6 (XIII)	Проф. д-р Предраг Поповски
7.	M6 Хидрауличен пренос на мокност	6 (XIII)	Проф. д-р Звонко Костиќ
8.	M6 Пумпи и пумпни станици	6 (XIII)	Проф. д-р Предраг Поповски
9.	M6 Енергетика и обновливи извори	6 (XIII)	Проф. д-р Предраг Поповски

IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења		ECTS	Студиска програма: МЗКИ Наставник
1.	M5 Одбрани поглавија од инженерски материјали	6 (XII)	Вон. проф. д-р Димитри Козинаков
2.	M5 Технологија и неконвенционални постапки на спојување	6 (XII)	Проф. д-р Добре Рунчев
3.	M5 Испитување на заварени врски и конструкции и металургија на заварување	6 (XII)	Вон. проф. д-р Ѓорѓи Аџиев Проф. д-р Јован Гочев
4.	M5 Метални конструкции и конструкција и изработка на процесни постројки	6 (XII)	Вон. проф. д-р Зоран Богатиноски Вон. проф. д-р Ѓорѓи Аџиев
5.	M5 Тенкосидни машински конструкции и заварени врски и конструкции	6 (XII)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Стојанчо Стојмановски
6.	M5 Одбрани поглавја од сигурност при проектирање и експлоатација	6 (XII)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Јован Гочев

X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења		ECTS	Студиска програма: МЗКИ Наставник
1.	M6 Спојување на разнородни материјали и легури	6 (XIII)	Проф. д-р Добре Рунчев Проф. д-р Стојанчо Стојмановски
2.	M6 Експлоататиска сигурност и надежност на процесната опрема под притисок	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Ѓорѓи Аџиев Проф. д-р Јован Гочев
3.	M6 Одбрани поглавја од сродни постапки на заварување	6 (XIII)	Проф. д-р Добре Рунчев Проф. д-р Марјан Гаврилоски
4.	M6 Материјали и заварени врски за работа во екстремни услови	6 (XIII)	Проф. д-р Јован Гочев
5.	M6 Европска регулатива и дизајн на носечки метални конструкции	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Зоран Богатиноски Вон. проф. д-р Димитри Козинаков
6.	M6 Пресметка на конструкции во услови на динамичко оптоварување	6 (XIII)	Проф. д-р Стојанчо Стојмановски Проф. д-р Марјан Гаврилоски
7.	M6 Механика на лом на заварени врски при динамички оптоварувања	6 (XIII)	Проф. д-р Јован Гочев
8.	M6 Повеќекатни носечки конструкции	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Зоран Богатиноски
9.	M6 Одбрани поглавја од експериментални испитувања	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Димитри Козинаков

IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења		ECTS	Студиска програма: ИИМ Наставник
1.	M5 Менаџмент	6 (XII)	Проф. д-р. Ванчо Донев
2.	M5 Технолошки менаџмент и иновации	6 (XII)	Проф. д-р. Делчо Јованоски
3.	M5 Методи во деловното одлучување	6 (XII)	Вон. проф. д-р. Радмил Поленаковиќ
4.	M5 Бизнис информациски системи	6 (XII)	Проф. д-р. Роберт Миновски
5.	M5 Развој на нов бизнис	6 (XII)	Вон. проф. д-р. Радмил Поленаковиќ

6.	M5 Моделирање и симулации во деловните процеси	6 (XII)	Проф. д-р. Роберт Миновски
----	--	---------	----------------------------

	X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: ИИМ Наставник
1.	M6 Методи и техники во одржувањето	6 (XIII)	Проф. д-р. Ванчо Донев
2.	M6 Преструктурирање на организациите	6 (XIII)	Проф. д-р. Роберт Миновски
3.	M6 Современи производни системи	6 (XIII)	Проф. д-р. Делчо Јованоски
4.	M6 Системи за мотивација и наградување	6 (XIII)	Проф. д-р. Роберт Миновски
5.	M6 Менаџмент на проектниот циклус	6 (XIII)	Проф. д-р. Ванчо Донев
6.	M6 Менаџмент на маркетингот	6 (XIII)	Проф. д-р. А. Шулеска
7.	M6 Развој на човечките ресурси	6 (XIII)	Вон. проф. д-р. Радмил Поленаковиќ
8.	M6 Планирање и управување на производството	6 (XIII)	Проф. д-р. Делчо Јованоски
9.	M6 Логистика и менаџмент на логистичките синџири	6 (XIII)	Вон. проф. д-р. Радмил Поленаковиќ

	IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења	ECTS	Студиска програма: МВ Наставник
1.	M5 Динамика на моторните возила	6 (XII)	Проф. д-р Милан Косевски
2.	M5 Мерни методи, мерење и инженерско експериментирање	6 (XII)	Доц. д-р Дарко Данев
3.	M5 Моделирање и симулација на мобилни системи	6 (XII)	Доц. д-р Игор Ѓурков
4.	M5 Интелигентни транспортни системи	6 (XII)	Проф. д-р Љупчо Коцарев
5.	M5 Инженерство на системите	6 (XII)	Проф. д-р Милан Косевски

	X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: МВ Наставник
1.	M6 Технологија на одржувањето и логистика	6 (XIII)	Доц. д-р Игор Ѓурков
2.	M6 Носечки конструкции и надградби	6 (XIII)	Проф. д-р Славе Јакимовски
3.	M6 Анализа на системите кај возилата	6 (XIII)	Проф. д-р Милан Косевски
4.	M6 Системи за пренос на силина	6 (XIII)	Доц. д-р Дарко Данев
5.	M6 Напредни системи со автоматизирано управување кај возилата	6 (XIII)	Доц. д-р Игор Ѓурков
6.	M6 Аеродинамика на друмските возила	6 (XIII)	Доц. д-р Дарко Данев Доц. д-р Игор Ѓурков
7.	M6 Нумерички методи за анализа и проектирање на структурните елементи кај механизационите машини и возила	6 (XIII)	Доц.д-р Виктор Стојмановски

	IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења	ECTS	Студиска програма: ЕЕ Наставник
1.	M5 Современи термоенергетски постројки	6 (XII)	Проф. д-р Славе Арменски
2.	M5 Користење на горива и околината	6 (XII)	Доц. д-р Ристо Филкоски
3.	M5 Загадување од мотори СВС	6 (XII)	Проф. д-р Миле Димитровски
4.	M5 Гасна динамика	6 (XII)	Проф. д-р Методија Мирчевски
5.	M5 Инженерско експериментирање	6 (XII)	Проф. д-р Александар Ношпал Вон. проф. д-р Валентино Стојковски
6.	M5 Проектирање на хидроелектрани	6 (XII)	Проф. д-р Предраг Поповски

	X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: ЕЕ Наставник
1.	M6 Неконвенционални постројки	6 (XIII)	Проф. д-р Славе Арменски



2.	M6 Општа екологија	6 (XIII)	Проф. д-р Александар Мојсовски
3.	M6 Еко-мотори	6 (XIII)	Проф. д-р Миле Димитровски
4.	M6 Управување со цврсти комунални отпадоци	6 (XIII)	Проф. д-р Љубица Петрушевска
5.	M6 Гасоводни и нафтоводни системи	6 (XIII)	Проф. д-р Методија Мирчевски
6.	M6 Оптимални енергетски ситеми	6 (XIII)	Проф. д-р Атанаско Тунески
7.	M6 Пречистување на отпадни води	6 (XIII)	Доц. д-р Зоран Марков
8.	M6 Хидроенергетски системи	6 (XIII)	Проф. д-р Предраг Поповски

IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења		ECTS	Студиска програма: MXT Наставник
1.	M5 Синтеза на механизмите применети во мехатрониката	6 (XII)	Проф. д-р Иван Мицкоски Проф. д-р Емилија Ветаџокоска
2.	M5 Моделирање и симулации на мехатронички системи	6 (XII)	Проф. д-р Даме Коруноски
3.	M5 Методи за проектирање на мехатрони системи	6 (XII)	Проф. д-р Иван Мицкоски
4.	M5 Динамика на машини и нивно управување	6 (XII)	Проф. д-р Кочо Анѓушев Вон. проф. д-р Златко Петрески Доц. д-р Виктор Гаврилоски
5.	M5 Методи за јакосна и динамичка анализа	6 (XII)	Проф. д-р Љубица Ажиевска Вон. проф. д-р Златко Петрески Доц. д-р Виктор Гаврилоски
6.	M5 Синергија во мехатрониката	6 (XII)	Проф. д-р Наке Бабамов

X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења		ECTS	Студиска програма: MXT Наставник
1.	M6 Интегрирани мехатронички системи	6 (XIII)	Доц. д-р Виктор Гаврилоски
2.	M6 Експериментални техники и процесирање на сигнали	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Златко Петрески Проф. д-р Кочо Анѓушев
3.	M6 Мехатронички системи со сложена структура	6 (XIII)	Проф. д-р Иван Мицкоски
4.	M6 Бучава и вибрации во индустријата и животната средина	6 (XIII)	Проф. д-р Љубица Ажиевска Вон. проф. д-р Златко Петрески
5.	M6 Механика на манипулатори и нивно управување	6 (XIII)	Проф. д-р Иван Мицкоски
6.	M6 Системи со вградени микропроцесори	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Љупчо Караџинов
7.	M6 Системски софтвер	6 (XIII)	Проф. д-р Душан Чакмаков
8.	M6 Веројатносни модели и симулации	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Никола Тунески
9.	M6 Напредно компјутерско програмирање		Проф. д-р Душан Чакмаков

**Покриеност на настава за ИДМ во учебната 2009-2010**

**Модул М4 - Знаења од областа на математика и информатика,  
заеднички за сите студиски програми,**

IX семестар		ECTS	Студиска програма: СИТЕ Наставник
1.	M4 Одбрани поглавја од применета математика	6 (XI)	Вон. проф. д-р Алекса Малчески
2.	M4 Одбрани поглавја од информатика	6 (XI)	Проф. д-р Душан Чакмаков
3.	M4 Одбрани поглавја од веројатност и статистика	6 (XI)	Вон. проф. д-р Никола Тунески

**Модулот М5 се состои од два подмодули М51 и М52:**

**М51 - Основен задолжителен, се содржани шест задолжителни предмети,**

**М52 - Основен изборен, се содржани три изборни предмети.**

**Модулот М6 - Специфичен изборен содржи седум изборни предмети.**

	VII семестар, Задолжителни предмети од напредните нивоа на основните знаења	ECTS	Студиска програма: ИДМ Наставник
1.	М51 Историја на индустрискиот дизајн	6	Вон. проф д-р Софија Сидоренко
2.	М51 Материјали во дизајнот	6	Вон. проф д-р Петар Симоновски
3.	М51 Маркетинг менаџмент	6	Доц. д-р Анита Циунова-Шулеска

	VII семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на основните знаења	ECTS	Студиска програма: ИДМ Наставник
1.	М52 Вајарство	6 (XII)	Проф. м-р Беди Ибрахим
2.	М52 Изборен предмет од друга студиска програма	6 (XII)	

	VIII семестар, Задолжителни предмети од напредните нивоа на основните знаења	ECTS	Студиска програма: ИДМ Наставник
1.	М51 Дизајн на производи со помош на компјутер	6	Проф. д-р Татјана Кандикјан
2.	М51 Теорија на бои и метрика	6	Доц. м-р Ладислав Цветковски
3.	М51 Однесување на потрошувачите и истражување на пазар	6	Проф. д-р Снежана Ристевска - Јовановска

	VIII семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: ИДМ Наставник
1.	М52 Дигитална анимација	6 (XII)	Проф. д-р Ристо Ташевски
2.	М52 Дизајн студио	6 (XII)	Проф. д-р Ристо Ташевски Доц. м-р Ладислав Цветковски
3.	М52 Изборен предмет од друга студиска програма	6 (XII)	

	IX семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: ИДМ Наставник
1.	М6 Развој на производи и менаџмент на иновации	6 (XIII)	Проф. д-р Владимир Дуковски
2.	М6 Концептуален дизајн	6 (XIII)	Вон. проф. д-р Петар Симоновски
3.	М6 Ергонија и бионика	6 (XIII)	Вон. проф д-р Софија Сидоренко
4.	М6 Брзи прототипови и производи по мерка	6 (XIII)	Проф. д-р Татјана Кандикјан, Вон. проф. д-р Атанас Кочов
5.	М6 Маркетинг комуникации	6 (XIII)	Доц. д-р Анита Циунова-Шулеска

	X семестар, Изборни наставни предмети од напредните нивоа на специфичните знаења	ECTS	Студиска програма: ИДМ Наставник
1.	М6 Техники на презентација и мултимедија	6 (XIII)	Проф. д-р Ристо Ташевски
2.	М6 Дизајн на превозни средства	6 (XIII)	Доц. д-р Игор Ѓурков
3.	М6 Дизајн на производи за широка потрошувачка	6 (XIII)	Проф. д-р Татјана Кандикјан