

ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИна предметите кои ќе се предаваат во **зимскиот** семестар на Машинскиот факултет- Скопје**I. НОВИ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА АКАДЕМСКИ ПРОФИЛ (4 г, 8 семестри)**

	I семестар	ECTS	Студиска програма	Предавања	Литература
1.	Математика 1	6	ПИ, МВ, ХИМВ, АУС	Проф. д-р Лазо Димов	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. Л. Димов, Математика 1, Унив. Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2006.
1.	Математика 1	6	ТИ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Алекса Малчески	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. А. Малчески, Умножени предавања и вежби по Математика 1. 3. Л. Димов, Математика 1, Унив. Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2006. 4. Н. Тунески, Б. Јолевска – Тунеска, Диференцијално сметање, Унив. Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2011.
1.	Математика 1	6	ТМЛ, МСКИ, ИИМ	Проф. д-р Никола Тунески	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. Н. Тунески, Б. Јолевска – Тунеска, Диференцијално сметање, Унив. Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2011. 3. А. Малчески, Умножени предавања и вежби по Математика 1. Л. Димов, Математика 1, Унив. Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2006.

2.	Статика	6	ПИ, МВ, ХИМВ, АУС	Проф. д-р Иван Мицкоски	1. И. Мицкоски, Х. Мицкоски, Предавања и задачи по Статика, електронска верзија во Power Point со CD, Скопје 2013.
2.	Статика	6	ТИ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Даме Коруноски	И. Мицкоски, З. Петрески, Д. Коруноски, Умножени предавања, Скопје 2011 В. Гаврилоски, З. Петрески, Х. Мицкоски: Задачи по СТАТИКА, Интерна скрипта Машински факултет – Скопје, 2007
2.	Статика	6	ТМЛ, МСКИ, ИИМ	Проф. д-р Златко Петрески	1. Механика 1-Статика, Радојка Јосифовска 2. Статика задачи, З. Петрески, В. Гаврилоски,
3	Машински материјали 1	6	ПИ, МВ, ХИМВ, АУС	Проф. д-р Јован Гочев	Т. Ациев, Машински материјали, книга 1, "Атинг ", Скопје, 1995
3	Машински материјали 1	6	ТИ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Димитри Козинаков	Т. Ациев, Машински материјали, книга 1, "Атинг ", Скопје, 1995
3	Машински материјали 1	6	ТМЛ, МСКИ, ИИМ	Проф. д-р Зоран Богатиноски	Т. Ациев, Машински материјали, книга 1, "Атинг ", Скопје, 1995
4.	Инженерска графика	6	ПИ, МВ, ХИМВ, АУС	Проф. д-р Ристо Ташевски	Р. Ташевски, <i>Инженерска графика</i> , Алфа 94, Скопје, 2013
4.	Инженерска графика	6	ТИ, ЕЕ, МХТ	Проф. д-р Ристо Ташевски	Р. Ташевски, <i>Инженерска графика</i> , Алфа 94, Скопје, 2013
4.	Инженерска графика	6	ТМЛ, МСКИ, ИИМ	Проф. д-р Ристо Ташевски	Р. Ташевски, <i>Инженерска графика</i> , Алфа 94, Скопје, 2013

III семестар		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Литература
1.	Линеарна алгебра	6	Проф. д-р Лазо Димов	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. Л. Димов, Умножени предавања по диференцијални равенки за студентите од Машинскиот факултет, Унив. Св.Кирил и Методиј, Скопје, 2004.

2.	Кинематика и динамика	6	Проф. д-р Иван Мицкоски	1. И. Мицкоски, Х. Мицкоски, Предавања и задачи по Кинематика, електронска верзија во Power Point со CD, Скопје 2013. 2. И. Мицкоски, Х. Мицкоски, Предавања и задачи по Динамика, електронска верзија во Power Point со CD, Скопје 2013.
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	1. Машински Елементи - Димитар Стамболиев 2. Прирачник за вежби по предметот Машински елементи - Петар Симоновски
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Производни технологии – дел 1, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гечевска Производни технологии – дел 2, интерна скрипта, Проф.д-р Атанас Кочов Производни технологии, Калпаќан (преведена книга)
5.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	1. Конструкција на моторните возила, Драги Данев, Скопје 2. Машински Факултет 2000г. Моторни Возила Теоретски основи и конструкција, Тодор Давчев, Славе Јакимовски, Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2000 г.
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	1. Д.Рунчев, Техики на спојување – скрипта МФС 2. Д.Чалоски, Заварување – книга УКИМ

III семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЛ, МВ	
			Предавања	Литература
1.	Линеарна алгебра	6	Проф. д-р Лазо Димов	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. Л. Димов, Умножени предавања по диференцијални равенки за студентите од Машинскиот факултет, Унив. Св.Кирил и Методиј, Скопје, 2004.

2.	Кинематика и динамика	6	Проф. д-р Кочо Анѓушев	1. Е. Ветаџокоска, Кинематика, Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, 2008 2. Б. Туџаров, Динамика, Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, 2001 3. К. Анѓушев, Умножени предавања, 2013
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	1. Машински Елементи - Димитар Стамболиев 2. Прирачник за вежби по предметот Машински елементи - Петар Симоновски
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Производни технологии – дел 1, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гечевска Производни технологии – дел 2, интерна скрипта, Проф.д-р Атанас Кочов Производни технологии, Калпаќјан (преведена книга)
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Д. Јованоски (2010): <i>Производни системи – структура, анализи, проектирање</i> , МФС-УКИМ. Р. Миновски, Б. Јованоски (2009): <i>Прирачник за производни системи (проектирање на производните системи)</i> , МФС-УКИМ.
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	1. Д.Рунчев, Техики на спојување – скрипта МФС 2. Д.Чалоски, Заварување – книга УКИМ

III семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ, ХИМВ, ЕЕ, МХТ, АУС	
			Предавања	Литература
1.	Математичка анализа	6	Проф. д-р Алекса Малчески	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. А. Малчески, Умножени предавања и вежби по математичка анализа за студентите од Машинскиот факултет.

2.	Кинематика и динамика	6	Доц. д-р Христијан Мицкоски	1. И. Мицкоски, Х. Мицкоски, Предавања и задачи по Кинематика, електронска верзија во Power Point со CD, Скопје 2013. 2. И. Мицкоски, Х. Мицкоски, Предавања и задачи по Динамика, електронска верзија во Power Point со CD, Скопје 2013.
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	1. Машински Елементи - Димитар Стамболиев 2. Прирачник за вежби по предметот Машински елементи - Петар Симоновски
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Производни технологии – дел 1, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гечевска Производни технологии – дел 2, интерна скрипта, Проф.д-р Атанас Кочов Производни технологии, Калпаќјан (преведена книга)
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Д. Јованоски (2010): <i>Производни системи – структура, анализи, проектирање</i> , МФС-УКИМ. Р. Миновски, Б. Јованоски (2009): <i>Прирачник за производни системи (проектирање на производните системи)</i> , МФС-УКИМ.
5.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	1. Д.Рунчев, Техики на спојување – скрипта МФС 2. Д.Чалоски, Заварување – книга УКИМ

III семестар		ECTS	Студиска програма: МСКИ	
			Предавања	Литература
1.	Линеарна алгебра	6	Проф. д-р Лазо Димов	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. Л. Димов, Умножени предавања по диференцијални равенки за студентите од Машинскиот факултет, Унив. Св.Кирил и Методиј, Скопје, 2004.

2.	Кинематика и динамика	6	Проф. д-р Кочо Анѓушев	1. Е. Ветаџокоска, Кинематика, Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, 2008 2. Б. Туџаров, Динамика, Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, 2001 3. К. Анѓушев, Умножени предавања, 2013
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	1. Машински Елементи - Димитар Стамболиев 2. Прирачник за вежби по предметот Машински елементи - Петар Симоновски
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Производни технологии – дел 1, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гечевска Производни технологии – дел 2, интерна скрипта, Проф.д-р Атанас Кочов Производни технологии, Калпаќјан (преведена книга)
5.	Моторни возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	1. Конструкција на моторните возила, Драги Данев, Скопје Машински Факултет 2000г. 2. Моторни Возила Теоретски основи и конструкција, Тодор Давчев, Славе Јакимовски, Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2000 г.
5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Д. Јованоски (2010): <i>Производни системи – структура, анализи, проектирање</i> , МФС-УКИМ. Р. Миновски, Б. Јованоски (2009): <i>Прирачник за производни системи (проектирање на производните системи)</i> , МФС-УКИМ.

III семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Литература
1.	Веројатност и статистика	6	Проф. д-р Душан Чакмаков	<ul style="list-style-type: none"> 1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. Душан Чакмаков, Умножени предавања по веројатност и статистика, веб страна на МФС. 3. Mendenhal W., Sincich T., Statistics for Engineering and Science. Maxwell Macmillan, 1992. 4. Н. Тунески, Збирка задачи по веројатност и статистика, интерна скрипта.
2.	Кинематика и динамика	6	Проф. д-р Иван Мицкоски	<ul style="list-style-type: none"> 1. И. Мицкоски, Х. Мицкоски, Предавања и задачи по Кинематика, електронска верзија во Power Piont со CD, Скопје 2013. 2. И. Мицкоски, Х. Мицкоски, Предавања и задачи по Динамика, електронска верзија во Power Piont со CD, Скопје 2013.
3.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	<ul style="list-style-type: none"> 1. Машински Елементи - Димитар Стамболиев 2. Прирачник за вежби по предметот Машински елементи - Петар Симоновски
4.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	<ul style="list-style-type: none"> Производни технологии – дел 1, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гечевска Производни технологии – дел 2, интерна скрипта, Проф.д-р Атанас Кочов Производни технологии, Калпаќјан (преведена книга)
5.	Основи на менаџмент 1	6	Проф. д-р Ванчо Донев	

II. НОВИ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА АКАДЕМСКИ ПРОФИЛ (3 г, 6 семестри)

	I семестар	ECTS	Студиска програма	Предавања	Литература
1.	Инженерска математика	6	ПИнф, ИНД, ДК	Доц. д-р Емилија Целакоска	1. Глин Џејмс, Математика на модерен инженеринг, Pearson Education, 2009. 2. Б. Трпеноски, Н. Целакоски, Ѓ. Чупона, Виша математика 1,2,3, Просветно дело, Скопје, 1994.
2.	Техничка механика 1	6	ПИнф, ИНД, ДК	Проф. д-р Виктор Гаврилоски	1. Механика 1-Статика, Радојка Јосифовска 2. Статика задачи, З. Петрески, В. Гаврилоски, Х. Мицкоски 3. А. Илиевски, Љ. Тодоровска-Ажиевска, Н. Бабамов, Јакост на материјалите, Интерна скрипта/ МФС, 2004 К. Анѓушев, З. Петрески, Д. Коруноски, Г. Тасевски, Јакост на материјалите-збирка со решени задачи, Интерна скрипта/ МФС, 2008
3.	Материјали, технологии и испитување	6	ПИнф, ИНД	Проф. д-р Димитри Козинаков	1. Т. Аџиев, Машински материјали, книга 1, "Атинг ", Скопје, 1995 2. Т. Аџиев, Машински материјали, книга 2, "Атинг ", Скопје, 1996
3.	Машински материјали 1	6	ДК	Проф. д-р Јован Гочев	Т. Аџиев, Машински материјали, книга 1, "Атинг ", Скопје, 1995
4.	Инженерска графика	6	ПИнф, ИНД, ДК	Проф. д-р Ристо Ташевски	Р. Ташевски, <i>Инженерска графика</i> , Алфа 94, Скопје, 2013
5.	Производни и услужни процеси	6	ПИнф	Проф. д-р Љубен Дудески Проф. д-р Јасмина Чалоска	Умножени предавања: Љ.Дудески, Ј.Чалоска: Производни и услужни процеси.
5.	Индустриски дизајн	6	ИНД	Проф. д-р Софија Сидоренко	Индустриски дизајн, Софија Сидоренко – умножени предавања

5.	Производни технологии	6	ДК	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска	Производни технологии – дел 1, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гечевска Производни технологии – дел 2, интерна скрипта, Проф.д-р Атанас Кочов Производни технологии, Калпаќјан (преведена книга)
----	-----------------------	---	----	--	---

III семестар		ECTS	Студиска програма: ПИНФ	
			Предавања	Литература
1.	Машински елементи	6	Проф. д-р Петар Симоновски	1. Машински Елементи - Димитар Стамболиев 2. Прирачник за вежби по предметот Машински елементи - Петар Симоновски
2.	2Д инженерство	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	1. Зоран Пандилов Умножени предавања по 2Д инженерство Машински факултет-Скопје 2. Frank Nanfara, Tony Uccello, Derek Murphy The CNC workshop Prentice Hall (2nd edition) 2002 3. Peter Smid CNC Programming Handbook (2nd Edition) Industrial Press Inc. 2003
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	1. Oппel A., Database Demystified programming, McGraw-Hill, 2004. 2. Давчев Д., Структури на податоци, организација на датотеки и бази на податоци, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", 1999.
6.	Вибрации и бучава	6	Проф. д-р Златко Петрески	1. Вибрации и бучава-умножени предавања, З. Петрески
6.	Дизајн на алати и системи за пластични маси	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска	1. Дизајн на алати и системи за пластични маси, Ј.Чалоска, МФС, 2013

6.	Објектно програмирање	6	Доц. д-р Емилија Целакоска	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liang Y.D., Introduction to Java programming Prentice Hall, 2007. 2. Душан Чакмаков, Предавања и примери во Јава на веб-страната на МФС.
----	-----------------------	---	----------------------------	--

III семестар		ECTS	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Литература
1.	Компјутери и апликативен софтвер	6	Проф. д-р Никола Тунески	<ol style="list-style-type: none"> 1. Н. Тунески, Е. Целакоска, Вовед во МАТЛАБ, 2010. 2. Чакмаков Д., Компјутери, алгоритми, програмирање, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2006.
2.	Производни технологии	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гчевска	Производни технологии – дел 1, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гчевска Производни технологии – дел 2, интерна скрипта, Проф.д-р Атанас Кочов Производни технологии, Калпаќан (преведена книга)
3.	Механички компоненти и врски	6	Проф. д-р Петар Симоновски	<ol style="list-style-type: none"> 1. Машински Елементи - Димитар Стамболиев 2. Прирачник за вежби по предметот Механички компоненти и врски - Петар Симоновски
4.	Производи од пластика	6	Проф. д-р Татјана Кандиќан	Т. Кандиќан, „Дизајн на производи од пластика“, Печатени предавања, 2006, Машински факултет, УКИМ, Скопје
5.	Ергономија за дизајнери	6	Проф. д-р Софија Сидоренко	Ергономија за дизајнери, Софија Сидоренко – умножени предавања

III семестар		ECTS	Студиска програма: ДК	
			Предавања	Литература
1.	Компјутери и апликативен софтвер	6	Проф. д-р Никола Тунески	<ol style="list-style-type: none"> 1. Н. Тунески, Е. Целакоска, Вовед во МАТЛАБ, 2010. 2. Чакмаков Д., Компјутери, алгоритми, програмирање, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2006.

2.	Автоматизирано производство и роботика	6	Проф. д-р Зоран Пандилов	<p>1. Зоран Пандилов Умножени предавања по Автоматизирано производство и роботика Машински факултет-Скопје</p> <p>2. Bruno Siciliano and Oussama Khatib Handbook of Robotics Springer 2008</p> <p>3. Mikell P. Groover Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing (3rd Ed) Prentice Hall 2007</p>
3.	Проектирање за сигурност	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	<p>1. М. Гаврилоски, Проектирање за сигурност, скрипта, МФС, 2006</p> <p>2. Метод на образување на кадар од областа на заштита при работа, ЈИДЗР-Ниш, 1974</p> <p>3. W.Christensen, F.Manuele, Safety Through Design, Ohio University, 1991</p>
4.	Техники на спојување	6	Проф. д-р Добре Рунчев	<p>1. Д.Рунчев, Техики на спојување – скрипта МФС</p> <p>2. Д.Чалоски, Заварување – книга УКИМ</p>

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

V семестар		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Литература
1.	Конструирање и CAD	8(VI)	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Т.Кандиќјан, „Конструирање и CAD“, Интерна скрипта, 2006, Машински факултет, УКИМ, Скопје
2.	Хидраулични машини и компоненти	5(VI)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	З. Костиќ Хидраулични машини и уреди, интерна скрипта
3.	Техничка термодинамика	6	Доц. д-р Филип Мојсовски	“Термодинамика”, Б.Андрејевски ; “Пренос на топлина и маса”, А.Мојсовски ; “Термодинамика-примери”, Ф.Мојсовски
4.	Менаџмент	5(VI)	Проф. д-р Ванчо Донев	

5.	Производни системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Д. Јованоски (2010): <i>Производни системи – структура, анализи, проектирање</i> , МФС-УКИМ. Р. Миновски, Б. Јованоски (2009): <i>Прирачник за производни системи (проектирање на производните системи)</i> , МФС-УКИМ.
----	--------------------	---	---------------------------	--

V семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Литература
1.	Конструирање и CAD	8(VI)	Проф. д-р Татјана Кандиќан	Т.Кандиќан, „Конструирање и CAD“, Интерна скрипта, 2006, Машински факултет, УКИМ, Скопје
2.	Хидраулични машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	З. Костиќ Хидраулични машини и уреди, интерна скрипта
3.	Техничка термодинамика	6	Доц. д-р Филип Мојсовски	“Термодинамика”, Б.Андрејевски ; “Пренос на топлина и маса”, А.Мојсовски ; “Термодинамика-примери”, Ф.Мојсовски
4.	Менаџмент на малиот бизнис	5(VI)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Основна литература: 1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како до сопствен бизнис (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012 Дополнителна литература 1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012 2. Peter Drucker: Innovation and Entrepreneurship, HarperCollins Publishers, 2006
5.	Машини за цикличен транспорт	6	Проф. д-р Славе Јакимовски	Машини за цикличен транспорт Скрипта, С. Јакимовски 2008 год

V семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Литература
1.	Динамика на енергетски машини	8(VI)	Проф. д-р Златко Петрески	1. Динамика на енергетски машини-умножени предавања, З. Петрески,...

2.	Хидраулични машини	5(VI)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	3. Костиќ Хидраулични машини и уреди, интерна скрипта
3.	Менаџмент на малиот бизнис	5(VI)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	Основна литература: 1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како до сопствен бизнис (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012 Дополнителна литература 1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012 2. Peter Drucker: Innovation and Entrepreneurship, HarperCollins Publishers, 2006
4.	Автоматско управување	6(VI)	Проф. д-р Атанаско Тунески	1. W.Bolton, "Control Engineering", Addison Wesley Publishing Company, England, 1996, (превод на македонски) 2. Д.Симиќ, Основи аутоматског управљања", Научна књига, Београд, 1990
5.	Топлински турбини	6	Проф. д-р Доне Ташевски	"Топлински турбини", К.Димитров ; "Топлински турбини –збирка задачи", С.Арменски, Д.Ташевски

V семестар		ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Литература
1.	Динамика на енергетски машини	8(VI)	Проф. д-р Златко Петрески	1. Динамика на енергетски машини-умножени предавања, З. Петрески,...
2.	Компресори	5(VI)	Проф. д-р Милан Шаревски	"Компресори", И.Черепналковски ; "Проектирање на турбо, клипни и завојни компресори и компресорски станици", М.Шаревски ; "Центрифугални компресори", Селезнев, Галеркин

3.	Менаџмент на малиот бизнис	5(VI)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	<p>Основна литература:</p> <p>2. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како до сопствен бизнис (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>Дополнителна литература</p> <p>3. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>4. Peter Drucker: Innovation and Entrepreneurship, HarperCollins Publishers, 2006</p>
4.	Автоматско управување	6(VI)	Проф. д-р Атанаско Тунески	<p>1. W.Bolton, "Control Engineering", Addison Wesley Publishing Company, England, 1996, (превод на македонски)</p> <p>2. Д.Симиќ, Основи аутоматског управљања", Научна књига, Београд, 1990</p>
5.	Струјнотехнички мерења и инструменти	6	Проф. д-р Валентино Стојковски	<p>1. Александар Ношпал: <i>Струјнотехнички мерења и инструменти</i>, МБ3-1995</p> <p>2. Валентино Стојковски, Александар Ношпал, Звонимир Костиќ: <i>Практикум за лабораториски вежби по струјнотехнички мерења и инструменти</i>, (интерна скрипта)</p>

V семестар		ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Литература
1.	Конструирање и CAD	8(VI)	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Т.Кандиќјан, „Конструирање и CAD“, Интерна скрипта, 2006, Машински факултет, УКИМ, Скопје
2.	Хидраулични машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	3. Костиќ Хидраулични машини и уреди, интерна скрипта.
3.	Техничка термодинамика	6	Доц. д-р Филип Мојсовски	“Термодинамика”, Б.Андрејевски ; “Пренос на топлина и маса”, А.Мојсовски ; “Термодинамика-примери”, Ф.Мојсовски

4.	Менаџмент на малиот бизнис	5(VI)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	<p>Основна литература:</p> <p>3. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како до сопствен бизнис (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>Дополнителна литература</p> <p>5. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>6. Peter Drucker: Innovation and Entrepreneurship, HarperCollins Publishers, 2006</p>
5.	Заварени врски и конструкции	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	С. Стојмановски, Заварени врски и конструкции, скрипта, МФС, 1991

V семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Литература
1.	Менаџмент на квалитетот	5	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	
2.	Операциски истражувања 1	7	Проф. д-р Ванчо Донев	
3.	Производни системи 1	5	Проф. д-р Роберт Миновски	<p>Д. Јованоски (2010): <i>Производни системи – структура, анализи, проектирање</i>, МФС-УКИМ.</p> <p>Р. Миновски, Б. Јованоски (2009): <i>Прирачник за производни системи (проектирање на производните системи)</i>, МФС-УКИМ.</p>

4.	Менаџмент на човечки ресурси	5	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	<p>Основна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радмил Поленаковиќ: Развој на човечките ресурси (интерна скрипта), Машински факултет, 2004 <p>Дополнителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Robert L. Mathis, John H. Jackson: Human resource management (12th edition), Tomson South - Western, 2008 (превод од едиција 1000 книги) 2. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012
5.	Студија на работата	4	Проф. д-р Роберт Миновски	<p>Р. Миновски, Д. Јованоски (2009): <i>Студија на работата</i>, интерна скрипта, МФС-УКИМ</p> <p>Актуелни материјали со кои се третираат одделни теми од предметот преку семинарски трудови</p>
6.	Маркетинг	4	Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска	

V семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Литература
1.	Конструирање и CAD	8(VI)	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Т.Кандиќјан, „Конструирање и CAD“, Интерна скрипта, 2006, Машински факултет, УКИМ, Скопје
2.	Хидраулични машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	З. Костиќ Хидраулични машини и уреди, интерна скрипта.
3.	Техничка термодинамика	6	Доц. д-р Филип Мојсовски	“Термодинамика”, Б.Андрејевски ; “Пренос на топлина и маса”, А.Мојсовски ; “Термодинамика-примери”, Ф.Мојсовски

4.	Менаџмент на малиот бизнис	5(VI)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	<p>Основна литература:</p> <p>1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како до сопствен бизнис (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>Дополнителна литература</p> <p>1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>2. Peter Drucker: Innovation and Entrepreneurship, HarperCollins Publishers, 2006</p>
5.	Конструкција на моторните возила	6	Проф. д-р Дарко Данев	Конструкција на моторните возила, Драги Данев, Скопје Машински Факултет 2000г

V семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Литература
1.	Заштита од вибрации и бучава	8(VI)	Проф. д-р Златко Петрески	1. Заштита од вибрации и бучава-умножени предавања, З. Петрески,...
2.	Хидраулични машини	5(VI)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	3. Костиќ Хидраулични машини и уреди, интерна скрипта.

3.	Еколошки менаџмент	5(VI)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	<p>Основна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како до сопствен бизнис (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012 2. Т. Кралев, М. Шилобат, Р. Поленаковиќ: “Менџмент на животната средина”, СИМ, Скопје, 2002 <p>Дополнителна литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012 2. Peter Drucker: Innovation and Entrepreneurship, HarperCollins Publishers, 2006
4.	Автоматско управување	6(VI)	Проф. д-р Атанаско Тунески	
5.	Мотори и екологија	6	Проф. д-р Миле Димитровски	“Теорија и анализа на мотори СВС”, М.Димитровски ; “Мотори и екологија”, М.Димитровски ; “Збирка решени задачи од моторите СВС”, Д.Димитровски

V семестар		ECTS	Студиска програма:МХТ	
			Предавања	Литература
1.	Конструирање и CAD	8(VI)	Проф. д-р Татјана Кандиќјан	Т.Кандиќјан, „Конструирање и CAD“, Интерна скрипта, 2006, Машински факултет, УКИМ, Скопје
2.	Хидраулични машини и уреди	5(VI)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	З. Костиќ Хидраулични машини и уреди, интерна скрипта.
3.	Техничка термодинамика	6	Доц. д-р Филип Мојсовски	“Термодинамика”, Б.Андрејевски ; “Пренос на топлина и маса”, А.Мојсовски ; “Термодинамика-примери”, Ф.Мојсовски

4.	Менаџмент на малиот бизнис	5(VI)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	<p>Основна литература:</p> <p>1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како до сопствен бизнис (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>Дополнителна литература</p> <p>1. Радмил Поленаковиќ и соработниците: „Како се бара работа (2ро издание), НЦРИПУ принт, 2012</p> <p>2. Peter Drucker: Innovation and Entrepreneurship, HarperCollins Publishers, 2006</p>
5.	Основи на мехатроника	6	Проф. д-р Кочо Анѓушев	<p>1. К. Анѓушев, Умножени предавања, 2013</p> <p>2. В. Болтон, Mechatronics, 4th edition, Pearson, 2008.</p>

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Литература
1.	Проектирање на технолошки процеси	6	Проф. д-р Валентина Гчевска Проф. д-р Николај Кузиновски	1. Проектирање на технолошки процеси, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гчевска, Проф.д-р Николај Кузиновски 2. Технологија на обработка со режење – книга 3, Проф.д-р Стрезо Трајковски
2.	САЕ	6	Проф. д-р Љубен Дудески Проф. д-р Атанас Кочов	Умножени предавања: Љ.Дудески, А.Кочов: САЕ
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Зоран Пандилов	

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ПИ	
			Предавања	Литература

1.	Автоматизирано производство	5(X)	Проф. д-р Зоран Пандилов	Зоран Пандилов Умножени предавања по Автоматизирано производство Машински факултет-Скопје
2.	Менаџмент и контрола на квалитетот	5(X)	Проф. д-р Николај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	М. Кузиновски, М. Томов: Менаџмент и контрола на квалитет, умножени предавања
3.	Неконвенционални методи на обработка	5(X)	Проф. д-р Љубен Дудески Проф. д-р Јасмина Чалоска	Учебник: Љ.Дудески: Неконвенционални методи на обработка. УКИМ

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Литература
1.	Носечки конструкции	6	Проф. д-р Славе Јакимовски	Носечки конструкции на МВ Скрипта, С.Јакимовски 2008 год
2.	Експлоатација и одржување	6	Проф. д-р Игор Ѓурков	1. Давчев, Тодор, „Автомобилски мотори – системи момпоненти, дијагностика, одржување“, Студентски збор, Скопје, 2009 2. Denton, Tom, „Automobile electrical and electronic systems“, Elsevier BH, Amsterdam, 2004. 3. Denton, Tom, „Advanced automotive fault diagnosis“, Elsevier BH, Amsterdam, 2005.
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Проф. д-р Јанко Јанчевски	

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТМЛ	
			Предавања	Литература
1.	Автоматизација на постапки за проектирање на мобилни системи	5(X)	Проф. д-р Милан Косевски	Автоматизација на постапките на проектирање на возила, скрипта, Милан Косевски, Машински факултет - Скопје
2.	Внатрешен транспорт и складишта	5(X)	Проф. д-р Славе Јакимовски	Внатрешен транспорт и складишта Скрипта, С.Јакимовски 2008 год

3.	Рударски машини и опрема	5(X)	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Рударски машини и опрема, умножени предавања, Јанчевски Ј. Рударске машине, М.Души, 1975
4.	Проектирање на транспортни системи и уреди	5(X)	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Транспортни уреди, УКИМ-Скопје, 2003 Јанчевски Ј. Транспортни Уреди, УКИМ – Скопје, 1990 Јуруковски К.

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Литература
1.	Ладилна техника	6	Проф. д-р Ристо Цицонков	“Ладилна Техника”, И.Черепналковски ; Refrigeration – Solved Examples, R.Ciconkov
2.	Греење и климатизација	6	Доц. д-р Васко Шаревски	“Греење и климатизација”, В.Шаревски ; “Греење и климатизација примери и решени задачи”, “Grejanje I klimatizacija”, Reknagel, Shprenger, Shramek, Šeperkovic
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката, МЗ-21	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката МЗ-22	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Проф. д-р Миле Димитровски	

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ТИ	
			Предавања	Литература
1.	МЗ-21 Технички гасови и компресорски станици	5(X)	Проф. д-р Милан Шаревски	“Компресори”, И.Черепналковски ; “Проектирање на турбо, клипни и завојни компресори и компресорски станици”, М.Шаревски ; “Центрифугални компресори”, Селезнев, Галеркин
2.	МЗ-21 Експлоатација и менаџмент на објекти	5(X)	Доц. д-р Васко Шаревски	“Експлоатација и менаџмент на објекти и системи - предавања“, М.Шаревски, В.Шаревски ; “Uravnotezavanje cevnih mreza u GVK”, R. Vucetic ; Building Commissioning, G.Sieve, D.Fontaine
3.	МЗ-22 Неконвенционални термоенергетски објекти	5(X)	Проф. д-р Славе Арменски	“Неконвенционални термоенергетски постројки”, С.Арменски

4.	M3-22 Котелски постројки	5(X)	Проф. д-р Ристо Филкоски	“Парни котли”, И.Ј.Петровски ;”Steam, its generation and use, 4th edition”, S.C. Stultz, J.V. Kitto ; “Котелски постројки”, Р.Филкоски
----	--------------------------	------	--------------------------	--

VII семестар		ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	
1.	Динамика на објекти и процеси	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	1. Т. Бундалевски, Л.Трајковски: Динамика на објекти и процеси, интерна скрипта, Скопје 2001 2.Д. Дебелковиќ: Динамика објектата и процеса, Машински факултет -Београд, Белград 1983 3.М. Стојић: Системи аутоматског управљања.Научна књига, Белград 1985
2.	Хидраулични турбини и пумпи	6	Проф. д-р Зоран Марков	1. Поповски П. Хидраулични турбини, интерна скрипта, МФС 2. Benisek M.: Hidraulicni turbini, Naucna kniga, Beograd 3. Babic M.: Zbirka zadataka iz turbomasina, Naucna kniga, Beograd
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Доц. д-р Ана Лазаревска	

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: АФИ	
			Предавања	Литература
1.	Динамика на флуиди со CFD методи	5(X)	Проф. д-р Валентино Стојковски	1. Валентино Стојковски: <i>Динамика на флуиди со CFD методи</i> , (умножени предавања) 2. Методија Мирчевски: <i>Динамика на флуидите</i> , збирка задачи, УКИМ-Скопје, 1979 3. Тutorials за софтверскиот пакет FLUENT- примери и вежби, 2010

2.	Хидроенергетски објекти и опрема	5(X)	Проф. д-р Звонимир Костиќ	К. Беговиќ Хидроенергетска постројења, Сисак, 1986 Ристиќ Хидромашинска опрема, Белград, 1998.
3.	Гасоводни и нафтоводни системи	5(X)	Проф. д-р Зоран Марков	1. Мирчевски М., Гасификациски Системи, Интерна Скрипта, МФС 2. Стрелец В., Плинарски приручник, Zavod za Produktivnost-Zagreb
4.	Отпадни флуиди и пречистителни станици	5(X)	Проф. д-р Зоран Марков	1. Марков З., Системи за пречистување на отпадни флуиди, интерна скрипта 2. Златановски Т., Отпадни флуиди и пречистителни станици, предавања МФС

VII семестар		ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Литература
1.	Конструкција и изработка на процесни постројки	6	Проф. д-р Јован Гочев	Т. Аџиев, Конструкција и изработка на процесни апарати, УКИМ, 1995
2.	Металургија на заварување	6	Проф. д-р Јован Гочев	С. Чукиќ, Металургија на заварување, скрипта, УКИМ, 1990/91
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Проф. д-р Јован Гочев	/

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МЗКИ	
			Предавања	Литература
1.	Сродни постапки на заварување	5(X)	Проф. д-р Добре Рунчев	Сродни постапки на заварување – скрипта – Д.Рунчев
2.	Обезбедување на квалитет кај опрема под притисок-современа регулатива и норми	5(X)	Проф. д-р Јован Гочев	Ј.Гочев, Интерна скрипта, МФС
3.	Спојување на нежелезни материјали	5(X)	Проф. д-р Добре Рунчев	1. Д.Рунчев, Спојување на нежелезни материјали – скрипта МФС 2. Д.Чалоски, Технологија на заварување – скрипта МФС

4.	Нумеричко моделирање на заварени врски и конструкции	5(X)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	1. С. Стојмановски, Заварени врски и конструкции, скрипта, МФС, 1991 2. Прирачници за користење софтверски пакети
----	--	------	-----------------------------	--

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Литература
1.	Менаџмент на технолошкиот развој	6	Проф. д-р Атанас Кочов	
2.	Менаџмент на информациски системи	6	Проф. д-р Роберт Миновски	Р. Миновски (2007): <i>Менаџмент информациски системи</i> , интерна скрипта, МФС-УКИМ Актуелни материјали со кои се третираат одделни теми од предметот преку семинарски трудови
3.	Ергономија	5	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Ергономија, Р.Поленковиќ, Ј.Чалоска, Б.Наумовска, НЦРИПУ, 2012
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Проф. д-р Роберт Миновски	

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: ИИМ	
			Предавања	Литература
1.	Стратегиски менаџмент	5(X)	Проф. д-р Љубомир Дракулевски	
2.	Деловно право и договарање	5(X)	Проф. д-р Горан Коевски	
3.	Сметководство и финансии	5(X)	Проф. д-р Билјана Ангелова	

VII семестар		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Литература
1.	Експлоатација и одржување на МВ	6	Проф. д-р Игор Ѓурков	1. Давчев, Тодор, „Автомобилски мотори – системи компоненти, дијагностика, одржување“, Студентски збор, Скопје, 2009 2. Denton, Tom, „Automobile electrical and electronic systems“, Elsevier BH, Amsterdam, 2004. 3. Denton, Tom, „Advanced automotive fault diagnosis“, Elsevier BH, Amsterdam, 2005

2.	Носечки конструкции на МВ	6	Проф. д-р Славе Јакимовски	Носечки конструкции на МВ Скрипта, С.Јакимовски 2008 год
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Проф. д-р Дарко Данев Проф. д-р Игор Ѓурков	

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МВ	
			Предавања	Литература
1.	Автоматизација на постапките на проектирање на МВ	5(X)	Проф. д-р Милан Косевски	Автоматизација на постапките на проектирање на МВ, Скрипта, Косевски Милан, Машински факултет
2.	Проектирање на системи за одржување и менаџмент	5(X)	Проф. д-р Игор Ѓурков	1. Давчев, Тодор, „Надежност и одржување на техничките системи“, Студентски збор, Скопје, 2009. 2. Bertsche, Berndt, „Reliability in automotive and mechanical engineering“, Springer, Berlin, 2008.
3.	Проектирање на носечки конструкции и надградби	5(X)	Проф. д-р Виктор Стојмановски	1. Носечки конструкции на МВ Скрипта, С.Јакимовски 2008 год 2 . Spyrakos Finite Element Modeling in Engineerig practice. K. Spyrakos: Finite Element Analysis in Engineering Practice. ANSYS Product manual.
				2.

VII семестар		ECTS	Студиска програма: ЕЕ	
			Предавања	Литература
1.	Енергетика и екологија	6	Проф. д-р Доне Ташевски	“Енергетика и екологија”, А.Мојсовски, “Применета психрометрија” А.Мојсовски, Ф.Мојсовски
2.	Термоцентрали	6	Проф. д-р Славе Арменски	“Power Plant Engineering”, L.F. Drbal, P.G.Boston, K.L. Westra, R.B. Ericson:
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката, М3-21	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката М3-22	5(X)		

5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Доц. д-р Ана Лазаревска	
----	---	------	-------------------------	--

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: EE	
			Предавања	Литература
1.	M3-21 Регулација и автоматизација на ХЕП	5(X)	Проф. д-р Атанаско Тунески	1. М. Каловиќ "Регулација на електроенергетски системи", Белград, 1997 год. 2. Б. Ристиќ "Пумпи и пумпни станици", Белград, 1991 год
2.	M3-21 Системи за хидрауличен и пневматски транспорт	5(X)	Доц. д-р Ана Лазаревска	1. М. Мирчевски: Системи на хидрауличен и пневматски транспорт. Скрипта. Машински факултет, Скопје 1982 2. М. Шашиќ: Транспорт флуида и чврстих материјала цевима. Научна књига. Београд 1990 3. М. Шашиќ: Прорачун транспорт флуида и чврстих материјала цевима. Научна књига. Београд 1989
3.	M3-22 Нуклеарна енергетика	5(X)	Проф. д-р Славе Арменски	"Nuklearna energetika", Dragoslav Popovic
4.	M3-22 Енергетска ефикасност	5(X)	Проф. д-р Доне Ташевски	"Енергетска ефикасност - печатени предавања", Д. Ташевски ; "Energy efficiency", D.R. Wulfinghoff ; P. Bertoldi "Energy efficiency"

VII семестар		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Литература
1.	Управувачки системи во мехатрониката	6	Проф. д-р Лазе Трајковски	1. Л. Трајковски: Техника на управување, интерна скрипта, Скопје 2002. 2. С. Зариќ: Аутоматизација производње. Машински факултет -Београд, Белград 1981. 3. Т. Бундалевски, Л. Трајковски: Пневматско редоследно управување-каскадна метода, скрипта, Скопје 1983.
2.	Мехатронички системи	6	Проф. д-р Виктор Гаврилоски	В. Гаврилоски, Мехатронички системи, Интерна скрипта, 2010

3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5(X)		
5.	Пракса во индустрија, мали и средни претпријатија	8(X)	Доц. д-р Христијан Мицкоски	По избор на студентите.

VII семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ECTS	Студиска програма: МХТ	
			Предавања	Литература
1.	Компјутерски мрежи и интернет	5(X)	Проф. д-р Душан Чакмаков	1. Andrew S. Tanenbaum, <i>Computer Networks</i> , 4/E, Vrije University, Amsterdam, Prentice Hall, 2005. 2. <i>Предавања и примери што се наоѓаат на WEB страната на Машинскиот факултет www.mf.edu.mk, 2007.</i>
2.	Софтверско инженерство	5(X)	Доц. д-р Емилија Целаоска	1. Чакмаков Д., <i>Предавања и примери на програмирање во Java</i> , www.mf.edu.mk, 2007. 2. Marty Hall, Larry Brown, <i>Core Web Programming</i> , Sun Microsystem /Prentice Hall, 2006.
3.	Експериментални методи во мехатрониката	5(X)	Проф. д-р Златко Петрески	1. Мерење и процесирање на сигнали-умножени предавања, З. Петрески
4.	Мерење и процесирање на сигнали	5(X)	Проф. д-р Златко Петрески	1. Мерење и процесирање на сигнали-умножени предавања, З. Петрески

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

V семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ПИИф	
			Предавања	Литература
1.	Деловна информатика	8	Проф. д-р Валентина Гчевска Проф. д-р Јасмина Чалоска	Деловна информатика I дел, Ј. Чалоска, МФС, 2007
2.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (VIII)		

5.	Пракса	4 (X)	Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска	
6.	Интердисциплинарен проект	3		

V семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ПИНФ	
			Предавања	Литература
1.	3D инженерство 2	5(X)	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	
2.	Компјутерско водење на проекти	5(X)	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	<p>Основна литература</p> <p>1. Поленаковиќ Р.,Донев В.: “Проектен менаџмент(интерен учебник)”, Машински факултет, Скопје, 2003</p> <p>Дополнителна литература</p> <p>1. Р. Поленаковиќ „Проектен менаџмент за ПЛМ (менаџмент на животен циклус),” постдипломски студии за ПМЛ на Машински факултет (прилагодени предавања), 2012</p> <p>2. Project Management Institute, “A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) ,” Newtoen Suare, Pennsylvania, USA: 2000.</p>
3.	Системи за квалитет	5(X)	Проф. д-р Николај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов	М. Кузиновски М. Томов: Системи за квалитет, умножени предавања
4.	Инженерски анализи на трошоци	5(X)	Проф. д-р Валентина Гечевска	Инженерски анализи на трошоци, интерна скрипта, Проф.д-р Валентина Гечевска
5.	Дизајн на алати	5(X)	Проф. д-р Јасмина Чалоска	Дизајн на алати, Ј.Чалоска, Ј. Лазарев, МФС, 2012
6.	Компјутерски потпомогнато медицинско инженерство	5(X)	Проф. д-р Љубен Дудески Проф. д-р Јасмина Чалоска	Умножени предавања: Љ.Дудески, Ј.Чалоска: Медицинско инженерство

V семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Литература

1.	Виртуелни модели и динамички симулации	8	Проф. д-р Игор Ѓурков	1. Ѓурков, Игор, „Виртуелни модели и динамички симулации“, умножени предавања. 2. Palm, J., William, „Modeling, analysis and control of dynamic systems“, Willey and Sons, New York, 2000.
2.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (VIII)		
5.	Пракса	4 (X)	Проф. д-р Софија Сидоренко	
6.	Интердисциплинарен проект	3		

V семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ИНД	
			Предавања	Литература
2.	Моторни возила	5(X)	Проф. д-р Дарко Данев	3. Конструкција на моторните возила, Драги Данев, Скопје 4. Машински Факултет 2000г. Моторни Возила Теоретски основи и конструкција, Тодор Давчев, Славе Јакимовски, Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2000 г.
3.	Индустриски дизајн на амбалажа и куќишта	5(X)	Проф. д-р Татјана Кандикјан	1.Т. Кандикјан, „Дизајн на опаковки“, печатени предавања, 2010, Машински факултет, УКИМ, Скопје 2. Литература за вежби: S. DuPuis, J. Silva, Package Design Workbook: The Art and Science of Successful Packaging, 2011
4.	Дизајн на машини и апарати	5(X)	Проф. д-р Софија Сидоренко	Дизајн на машини и апарати, Софија Сидоренко – умножени предавања
5.	Дизајн на средства за транспорт	5(X)	Проф. д-р Јанко Јанчевски	Транспортни уреди, УКИМ-Скопје, 2003 Јанчевски Ј.,

V семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ПТИ	
			Предавања	Литература

1.	Греење, вентилација и климатизација	8	Доц. д-р Васко Шаревски	“Греење и климатизација”, В.Шаревски ; “Греење и климатизација примери и решени задачи”, “Grejanje I klimatizacija”, Reknagel, Shprenger, Shramek, Čeperkovic
2.	Продлабочени – специфични знаења од насоката, МЗ-21	5 (X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката, МЗ-22	5 (X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката, МЗ-2	5 (VIII)		
5.	Пракса	4 (X)	Проф. д-р Миле Димитровски	
6.	Интердисциплинарен проект	3		

V семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ПТИ	
			Предавања	Литература
1.	МЗ-21 Клима уреди	5(X)	Проф. д-р Ристо Цицонков	“Ладилни и клима уреди - Ракување и сервисирање”, Р.Цицонков ; “Ладилни системи”, Р.Цицонков ; Технички публикации од реномирани производители
2.	МЗ-21 Сушилници	5(X)	Проф. д-р Славе Арменски	“Сушилници”, А.Мојсовски
3.	МЗ-22 Дизајн и пресметка на термички уреди	5(X)	Проф. д-р Ристо Филкоски	“Термички апарати”, Р.В.Филковски; “Топлотне операции и апарати”, Б. М. Јакимовиќ, С. Б. Гениќ
4.	МЗ-22 Енергетски менаџмент	5(X)	Проф. д-р Доне Ташевски	“Енергетски менаџмент”, Доне Ташевски
5.	МЗ-2 Топлиноизменувачи	5(X)	Проф. д-р Славе Арменски	“Пренос на топлина и маса”, А.Мојсовски
6.	МЗ-2 Енергетски системи на гасни горива	5(X)	Проф. д-р Доне Ташевски	“Plinarski Prirucnik”, Strelec & suradnici; “Plin i plinska tehnika”, Sujnic-Dujmovic; “Енергетски системи на гасни горива”, Доне Ташевски

V семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ХА	
			Предавања	Литература
1.	Мониторинг и управување	8	Доц. д-р Емил Заев	1. Е.О. Debelin, “Measurement Systems Application and Design”, McGraw Hill, New York, 1990 2. S.A. Boyer, “SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition”, ISA - The Instrumentation, Systems, and Automation Society; 1999 3. Мониторинг и управување, Интерна скрипта

2.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)	
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)	
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (VIII)	
5.	Пракса	4(X)	Доц. д-р Ана Лазаревска
6.	Интердисциплинарен проект	3	

V семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ХА	
			Предавања	Литература
1.	Постројки со флуидизирани слоеви	5(X)	Проф. д-р Валентино Стојковски	1. Валентино Стојковски: <i>Постројки со флуидизиран слој</i> , (умножени предавања) 2. Цветко Црнојевиќ: <i>Транспорти чврстих материјала флуидима</i> , Машински факултет Универзитета у Београду, 2002 3. Симеон Н. Ока: <i>Сагоревање у флуидизованом слоју-процеси и примена</i> , Југословенско друштво термичара, Београд 1994
2.	Хидраулични турбини	5(X)	Проф. д-р Зоран Марков	1. Поповски П. Хидраулични турбини, интерна скрипта, МФС 2. Benisek M.: <i>Hidraulicni turbini</i> , Научна книга, Београд 3. Babic M.: <i>Zbirka zadataka iz turbomasina</i> , Научна книга, Београд
3.	Хидраулични сервосистеми	5(X)	Доц. д-р Емил Заев	1. Л.Трајковски: <i>Сервохидраулика</i> , умножени предавања, Скопје 2006 г. 2. H. Murrenhoff: <i>Servohydraulik</i> , IFAS - RWTH, Aachen 2002. 3. Karl-Erik Rydberg, <i>Hydraulic servo systems</i> , Linköpings universitet, Sweden, 2008
4.	Пропорционална техника	5(X)	Доц. д-р Емил Заев	1. Пропорционална техника, интерна скрипта 2. D. Scholz: <i>Proportional-hydraulik</i> , Springer, Esslingen 1997. 3. Т.М.Башта: <i>Машинска хидраулика</i> , Машински факултет -Београд, Белград 1980 г.
5.	Роботи	5(X)	Проф. д-р Атанаско Тунески	1. М.Вукобратовиќ, Д.Стокиќ, <i>“Вовед во роботика”</i> , Институт Михајло Пупин, Београд 1986

6.	Програмибилни контролери	5(X)	Доц. д-р Дарко Бабунски	1. Н. Матиќ, “Увод у индустријске ПЛЦ контролере”, Микроелектроника, Београд, 2001. 2. W.Bolton, “Programmable Logic Controllers”, Butterworth –Heinemann Linacre House, Oxford, 2001. 3. А.Тунески, Д. Бабунски, “Програмибилно мемориско управување” (интерна скрипта), МФС, 2009
----	--------------------------	------	-------------------------	---

V семестар		ЕЦТС	Студиска програма: ЗДК	
			Предавања	Литература
1.	Примената индустриска дефектоскопија	8	Проф. д-р Димитри Козинаков	1. В. Георгиевски, Испитување и контрола на заварени врски и конструкции, УКИМ, Скопје, 1982 2. Nondestructive Evaluation and Quality Control, ASM Handbook, ASM Handbook Committee, 1992 3. Handbook of Nondestructive Testing, American Society of Nondestructive Testing, 2003
2.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)		
3.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (X)		
4.	Продлабочени – специфични знаења од насоката	5 (VIII)		
5.	Пракса	4 (X)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	/
6.	Интердисциплинарен проект	3		

V семестар, Продлабочени – специфични знаења, листа на изборни предмети		ЕЦТС	Студиска програма: ЗДК	
			Предавања	Литература
1.	Современи техники на заварување	5(X)	Проф. д-р Добре Рунчев	Д.Рунчев, Неконвенционални постапки на спојување УКИМ 2004

2.	Врски кај металните конструкции	5(X)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	<p>1. З. Богатиноски, Дизајн на носечки просторни системи – повеќекатни конструкции, скрипта, 2000</p> <p>2. Б. Зариќ, Б. Стипаниќ, Д. Буцевач, Челични конструкции во градежништвото, Граѓевинска книга, Белград, 1989</p> <p>3. В.Георгиевски, Теорија на метални конструкции, УКИМ, Скопје, 1993</p>
3.	Дизајнирање и нумеричко моделирање на конструкции	5(X)	Проф. д-р Димитри Козинаков	<p>1. Д. Козинаков, Дизајнирање и нумеричко моделирање на конструкции, - скрипта, 2000</p> <p>2. Д. Козинаков, Интелегентен 3Д дизајн на челични конструкции со помош на Xsteel, ЦИРКО, Скопје, 2004</p>
4.	Хибридни носечки конструкции	5(X)	Проф. д-р Зоран Богатиноски	<p>1. З. Богатиноски, Одбрани поглавија од областа на проектирањето на хибридни носечки конструкции, скрипта, 2000</p> <p>2. В. Георгиевски, Лаке металне конструкции, Београд, 1990</p>
5.	Обликување на заварени конструкции	5(X)	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	<p>1. С. Стојмановски, Заварени врски и конструкции, скрипта, МФС, 1991</p> <p>2. Е. Обершмит, Основи на конструирањето, Загреб, 1985</p>
6.	Регулативи, прописи и стандарди за метални конструкции	5(X)	Проф. д-р Димитри Козинаков	<p>1. Правилници за челични конструкции и заварување</p> <p>2. Стандарди за носечки метални конструкции</p>