

## СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА – МАШИНСКО ИНЖЕНЕРСТВО

Распоред на предмети по семестри и години на студии за **академски едногодишни студии (АС)**

### ПРВА ГОДИНА – I семестар

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				Предавања	Вежби	
<b>ПРВА ГОДИНА – I семестар</b>						
1	2MF202824	Современи производни технологии и процеси	1	2	2	6
2	2MF202824	Проектна анализа	1	2	2	6
3	2MF202924	Методи на оптимизација во инженерството	1	2	2	6
4	2MF201924	ЗД моделирање и визуелизација – напредно ниво	1	2	2	6
5		*Изборен наставен предмет (изборниот наставен предмет се избира од табела 1.1)	1	2	2	6
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>

### ПРВА ГОДИНА – II семестар

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				Предавања	Вежби	
<b>ПРВА ГОДИНА – II семестар</b>						
1	2MF203024	Напредни технологии на CAD/CAM/CAE	2	2	2	6
2		*Изборен наставен предмет (изборниот наставен предмет се избира од табела 1.1)	2	2	2	6
3		Магистерска работа	2	/	/	18
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

**Табела 1.1.** Изборни предмети на студиската програма (во табелата се вклучуваат изборните предмети од студиска програма и наставни предмети кои се изведуваат на друга единица на универзитетот) – СЕ ИЗБИРА ЕДЕН ПРЕДМЕТ

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				Предавања	Вежби		
1	2MF203124	Менаџирање со проектен ризик	1	2	2	6	Машински факултет
2	2MF203224	Осцилации во машинство	1	2	2	6	Машински факултет
3	2MF202524	Напредни поглавја од автоматизација на машини и процеси	1	2	2	6	Машински факултет
4	2TT203324	Математичко моделирање на процеси	1	2	2	6	Факултет за информатика

**Табела 1.2.** Изборни предмети на студиската програма (во табелата се вклучуваат изборните предмети од студиска програма и наставни предмети кои се изведуваат на друга единица на универзитетот) – СЕ ИЗБИРА ЕДЕН ПРЕДМЕТ

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				Предавања	Вежби		
1	2MF203424	Динамика на објекти и процеси	2	2	2	6	Машински факултет
2	2MF203524	Проектирање на хидраулични и пневматски системи	2	2	2	6	Машински факултет
3	2MF203624	Моделирање и симулација на деловни процеси	2	2	2	6	Машински факултет
4	2MF203724	Испитување на машински материјали и конструкции	2	2	2	6	Машински факултет
5	2MF203824	Системи кај механизационите машини	2	2	2	6	Машински факултет
6	2MF203924	Управување со квалитет на процеси и производи	2	2	2	6	Машински факултет
7	2MF204024	Топлински процеси и апарати	2	2	2	6	Машински факултет