СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Табела 4.1. Распоред на предмети по семестри и години на студии за академски студии (АС)

Ред. број	Код на предмет	Назив на наставен предмет	Семест.	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА – 1. Семестар, Задолжителни наставни предмети						
1.	21TMC11A010	Математика 1	1	3	2	6
2.	21TMC11A020	Физика	1	2	2	6
3.	21TMC11A030	Информатика	1	2	2	6
4.	21TMC11A040	Статика и отпорност на материјали	1	2	2	6
Изборни наставни предмети (се бира еден предмет)						
5.	21TMC11B050	Странски јазици	1	2	2	6
6.	21TMC11B060	Инженерска графика	1	2	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар				165	150	30

Ред. број	Код на предмет	Назив на наставен предмет	Семест.	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА – 2. Семестар - Задолжителни наставни предмети						
1.	21TMC12A011	Математика 2	2	3	2	6
2.	21TMC12A020	Основи на Електротехника	2	2	2	6
3.	21TMC12A030	Инженерски Материјали	2	2	2	6
4.	21TMC12A040	Вовед во програмирање	2	2	2	6
Изборни наставни предмети (се бира еден предмет)						
5.	21TMC12B050	Интернет технологии	2	2	2	6
6.	21TMC12B060	MATLAB практикум	2	2	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар				165	150	30

Ред. број	Код на предмет	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА – 3. Семестар - Задолжителни наставни предмети						
1.	21TMC13A011	Математика 3	3	3	2	6
2.	21TMC13A020	Теорија на Електрични кола	3	2	2	6
3.	21TMC13A030	Одржлив развој во техниката	3	2	2	6
4.	21TMC13A040	Електрични машини и трансф.	3	2	2	6
Изборни наставни предмети (се бира еден предмет)						

5.	21TMC13B050	CAD техники	3	2	2	6
6.	21TMC13B060	Хемија на материјали	3	2	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар				165	150	30

Ред. број	Код на предмет	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА – 4. Семестар - Задолжителни наставни предмети						
1.	21TMC14A010	Системи на Автоматско управување	4	2	2	6
2.	21TMC14A020	Електроника	4	2	2	6
3.	21TMC14A030	Средства за транспорт	4	2	2	6
4.	21TMC14A040	Основи на енергетика	4	2	2	6
Изборни наставни предмети (се бира еден предмет)						
5.	21TMC14B050	Термодинамика	4	2	2	6
6.	21TMC14B060	Основи на конструирање	4	2	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар				150	150	30

Ред. број	Код на предмет	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА – 5. Семестар - Задолжителни наставни предмети						
1.	21TMC15A010	Мехатронички системи	5	2	2	6
2.	21TMC15A020	Моделирање и Симулации	5	2	2	6
3.	21TMC15A030	Индустриска Електроника	5	2	2	6
4.	21TMC15A040	Микроконтролери и микропроцесори	5	2	2	6
Изборни наставни предмети (се бира еден предмет)						
5.	21TMC15B050	Веројатност и статистика	5	2	2	6
6.	21TMC15B060	Менаџмент на квалитет	5	2	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар				150	150	30

Ред. број	Код на предмет	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА – 6. Семестар - Задолжителни наставни предмети						
1.	21TMC16A010	Софтверско инженерство	6	2	2	6
2.	21TMC16A020	Дигитални управувачки системи	6	2	2	6

3.	21TMC16A030	Инструментизација и Податочни системи	6	2	2	6
4.	n/a	**Дипломска Работа**	6	-	-	6
Изборни наставни предмети (се бира еден предмет)						
5.	21TMC16B040	Производни технологии	6	2	2	6
6.	21TMC16B050	Компјутерски мрежи	6	2	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за семестар				120	120	30

Табела 4.2. Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Изборни наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	9
Изборни наставни предмети кои единицата ги обезбедува од Универзитетска листа на изборни предмети	3

Ред. број	Код	Назив на предметот	Семест.	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предавањ	вежби		
1	21TMC11B050	Странски јазици	1	2	2	6	ФТН
2	21TMC11B060	Инженерска графика	1	2	2	6	ФГА
3	21TMC12B050	Интернет технологии	2	2	2	6	ФИН
4	21TMC12B060	MATLAB практикум	2	2	2	6	ФТН
5	21TMC13B050	CAD техники	3	2	2	6	ФТН
6	21TMC13B060	Хемија на материјали	3	2	2	6	ФТН
7	21TMC14B050	Термодинамика	4	2	2	6	ФТН
8	21TMC14B060	Основи на конструирање	4	2	2	6	ФТН
9	21TMC15B050	Веројатност и статистика	5	2	2	6	ФТН
10	21TMC15B060	Менаџмент на квалитет	5	2	2	6	ФТН
11	21TMC16B050	Производни технологии	6	2	2	6	ФТН
12	21TMC16B060	Компјутерски мрежи	6	2	2	6	ФИН
			Вкупно:			72	