

## СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

**Табела 1.** Распоред на предмети по семестри и години на студии

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1	23IM21A010	Методологија на научно – истражувачка работа	1	2	1	6
2	23IM21A020	Одбрани поглавја од математичка анализа	1	2	1	6
3	23IM21A030	Теорија на мера и интегрирање	1	2	1	6
4	23IM21A040	Дискретна математика и нејзина примена во програмирање	1	2	1	6
5	23IM21B0X0	Изборен наставен предмет	1	2	1	6
6	23IM22A010	Одбрани поглавја од веројатност и статистика	2	2	1	6
7	23IM22A020	Одбрани поглавја од теорија на редови	2	2	1	6
8	23IM22A030	Функционална анализа	2	2	1	6
9	23IM22A040	Техники на програмирање	2	2	1	6
10	23IM22B0X0	Изборен наставен предмет	2	2	1	6
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>						
1	23IM23A010	Анализа и дизајн на софтверски системи	3	2	1	6
2	23IM23A020	Одбрани поглавја од алгебра и геометрија	3	2	1	6
3	23IM23A030	Напредни алгоритми и структури на податоци	3	2	1	6
4	23IM23A040	Индивидуален софтверски проект	3	2	1	6
5	23IM23B0X0	Изборен наставен предмет	3	2	1	6
6	23IM24A010	Вовед во науката за податоци	4	2	1	6
7	23IM24A020	Интернет технологии	4	2	1	6
8	23IM24A030	Математичка логика и нејзина примена во програмирањето	4	2	1	6
9	23IM24A040	Магистерска теза	4	2	1	6
10	23IM24B0X0	Изборен наставен предмет	4	2	1	6
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

**Табела 2.** Изборни наставни предмети на студиската програма

<b>Вид на изборен наставен предмет</b>	Број
Изборни наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	4
Изборни наставни предмети кои единицата ги обезбедува од Универзитетска листа на изборни предмети	0

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предавања	вежби		
1	23IM21B050	Примена на напредни ИКТ технологии во образованието	1	2	1	6	ФИН
2	23IM21B060	Споредбено образование и споредбени воспитно-образовни системи	1	2	1	6	ФИН
3	23IM22B050	Образовен софтвер за математика и информатика	2	2	1	6	ФИН
4	23IM22B060	Креирање на дигитални едукативни содржини	2	2	1	6	ФИН
5	23IM23B050	Теорија на игри	3	2	1	6	ФИН
6	23IM23B060	Современи приоди во изучување на содржината од функции, веројатност и статистика	3	2	1	6	ФИН
7	23IM24B050	Мултимедијални технологии	4	2	1	6	ФИН
8	23IM24B060	Практикум по математика и информатика	4	2	1	6	ФИН
<b>Вкупно:</b>						48	