

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	
ПРВА ГОДИНА						
1	23ISE21A010	Методологија на научно – истражувачка работа	1	2	1	6
2	23ISE21A020	Апликативно софтверско инженерство	1	2	1	6
3	23ISE21A030	Напредни алгоритми и структури на податоци	1	2	1	6
4	23ISE21A040	Дискретна математика и нејзина примена во програмирање	1	2	1	6
5	23ISE21BXX0	Изборен наставен предмет	1	2	1	6
6	23ISE22A010	Напредни бази на податоци	2	2	1	6
7	23ISE22A020	Софтверско тестирање	2	2	1	6
8	23ISE22A030	Алгоритми за машинско учење	2	2	1	6
9	23ISE22A040	Интерфејс човек – компјутер	2	2	1	6
10	23ISE22BXX0	Изборен наставен предмет	2	2	1	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				20	30	60

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
1	23ISE23A010	Апликативно Веб програмирање	3	2	1	6
2	23ISE23A020	Апликативно паралелно програмирање	3	2	1	6
3	23ISE23A030	Софтверски проектен менаџмент	3	2	1	6
4	23ISE23A040	Апликативна вештачка интелигенција	3	2	1	6
5	23ISE23BXX0	Изборен наставен предмет	3	2	1	6
6	23ISE24A010	Апликативна наука на податоци	4	2	1	6
7	23ISE24A020	Индивидуален софтверски проект	4	2	1	6
8	23ISE24A030	Теорија на броеви и нејзина примена во криптографија	4	2	1	6
9	23ISE24A040	Магистерска теза	4	2	1	6
10	23ISE24BXX0	Изборен наставен предмет	4	2	1	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				20	30	60

Табела 2. Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Изборни наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	8
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	23ISE21B050	Објектно ориентиран дизајн	1	2	1	6	ФИН
2	23ISE21B060	Мултимедијални технологии	1	2	1	6	ФИН
3	23ISE22B050	Напредно програмирање на мобилни уреди	2	2	1	6	ФИН
4	23ISE22B060	Семантички технологии	2	2	1	6	ФИН
5	23ISE23B050	Моделирање и симулации	3	2	1	6	ФИН
6	23ISE23B060	Програмирање во облак	3	2	1	6	ФИН
7	23ISE24B050	Управување со информационални системи	4	2	1	6	ФИН
8	23ISE24B060	Анализа и перформанси на безжични мрежи	4	2	1	6	ФИН
			Вкупно:			96	ФИН