

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	21ICS11A010	Калкулус 1	1	2	3	6
2	21ICS11A020	Основи на програмирање	1	2	3	6
3	21ICS11A030	Дигитална техника	1	2	3	6
4	21ICS11A040	Интернет технологии	1	2	3	6
5	21ICS11B0X0	Изборен наставен предмет	1	2	3	6
6	21ICS12A011	Калкулус 2	2	2	3	6
7	21ICS12A021	Објектно ориентирано програмирање	2	2	3	6
8	21ICS12A031	Дигитална логика	2	2	3	6
9	21ICS12A041	Алгоритми и структури на податоци	2	2	3	6
10	21ICS12A0XX	Изборен наставен предмет	2	2	3	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	21ICS13A012	Архитектура и организација на компјутери	3	2	3	6
2	21ICS13A022	Визуелно програмирање	3	2	3	6
3	21ICS13A032	Основи на веројатност и статистика	3	2	3	6
4	21ICS13A042	Интернет програмирање	3	2	3	6
5	21ICS13B0X2	Изборен наставен предмет	3	2	3	6
6	21ICS14A012	Дискретна математика и нејзини примени	4	2	3	6
7	21ICS14A023	Софтверско инженерство	4	2	3	6
8	21ICS14A032	Бази на податоци	4	2	3	6
9	21ICC14A041	Македонски јазик и академско пишување	4	2	3	6
10	21ICS14B0XX	Изборен наставен предмет	4	2	3	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	
ТРЕТА ГОДИНА						
1	21ICS15A012	Напредни алгоритми	5	2	3	6
2	21ICS15A023	Вовед во криптографија	5	2	3	6
3	21ICS15A032	Графика и визуелизација	5	2	3	6
4	21ICS15A043	Оперативни системи	5	2	3	6
5	21ICS15B0X2	Изборен наставен предмет	5	2	3	6
6	21ICS16A013	Податочно рударење	6	2	3	6

7	21ICS16A024	Управување со софтверски проекти	6	2	3	6
8	21ICS16A033	Информациски системи	6	2	3	6
9	21ICS16A043	Микрокомпјутерски системи	6	2	3	6
10	21ICS16B0XX	Изборен наставен предмет	6	2	3	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	
ЧЕТВРТА ГОДИНА						
1	21ICS17A014	Системи со високи перформанси	7	2	3	6
2	21ICS17A024	Податочна анализа	7	2	3	6
3	21ICS17A033	Роботика	7	2	3	6
4	21ICS17A043	Дизајн на Компајлери	7	2	3	6
5	21ICS17B0XX	Изборен наставен предмет	7	2	3	6
6	21ICS18A014	Компјутерска безбедност	8	2	3	6
7	21ICS18A023	Вештачка интелигенција	8	2	3	6
8	21ICS18A034	Напредни безжични системи и мрежи	8	2	3	6
9	21ICS18A040	Дипломска работа	8	2	3	6
10	21ICS18B0XX	Изборен наставен предмет	8	2	3	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	16
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	21ICS11B050	Англиски јазик 1	1	2	3	6	ФИН
2	21ICS11B060	Основи на веб дизајн	1	2	3	6	ФИН
3	21ICS12B051	Англиски јазик 2	2	2	3	6	ФИН
4	21ICS12B060	Компјутерски електронски елементи	2	2	3	6	ФИН
5	21ICS13B052	Програмирање на игри	3	2	3	6	ФИН
6	21ICS13B062	Програмирање во скриптни јазици 1	3	2	3	6	ФИН
7	21ICS14B051	Компјутерски мрежи	4	2	3	6	ФИН
8	21ICS14B060	Мултимедијални алатки	4	2	3	6	ФИН
9	21ICS15B052	Програмирање на мобилни уреди	5	2	3	6	ФИН
10	21ICS15B062	Програмирање во Јава	5	2	3	6	ФИН
11	21ICS16B053	Програмирање во скриптни јазици 2	6	2	3	6	ФИН
12	21ICS16B060	Електронска и мобилна трговија	6	2	3	6	ФИН

13	21ICS17B053	Формални методи	7	2	3	6	<i>ФИН</i>
14	21ICS17B064	Дизајн и архитектура на софтвер	7	2	3	6	<i>ФИН</i>
15	21ICS18B053	Дистрибуирани системи и обработка во облак	8	2	3	6	<i>ФИН</i>
16	21ICS18B053	Напредни бази на податоци	8	2	3	6	<i>ФИН</i>
Вкупно:						96	<i>ФИН</i>