

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	21ПТ11А010	Калкулус 1	1	2	3	6
2	21ПТ11А020	Основи на програмирање	1	2	3	6
3	21ПТ11А030	Дигитална техника	1	2	3	6
4	21ПТ11А040	Интернет технологии	1	2	3	6
5	21ПТ11В0Х0	Изборен наставен предмет	1	2	3	6
6	21ПТ12А011	Калкулус 2	2	2	3	6
7	21ПТ12А021	Објектно ориентирано програмирање	2	2	3	6
8	21ПТ12А031	Дигитална логика	2	2	3	6
9	21ПТ12А041	Алгоритми и структури на податоци	2	2	3	6
10	21ПТ12В0ХХ	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	21ПТ13А012	Архитектура и организација на компјутери	3	2	3	6
2	21ПТ13А022	Визуелно програмирање	3	2	3	6
3	21ПТ13А032	Основи на веројатност и статистика	3	2	3	6
4	21ПТ13А042	Интернет програмирање	3	2	3	6
5	21ПТ13В0Х2	Изборен наставен предмет	3	2	3	6
6	21ПТ14А012	Дискретна математика и нејзини примени	4	2	3	6
7	21ПТ14А023	Софтверско инженерство	4	2	3	6
8	21ПТ14А032	Бази на податоци	4	2	3	6
9	21ПТ14А040	Македонски јазик и академско пишување	4	2	3	6
10	21ПТ14В0ХХ	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	21ПТ15А012	Напредни алгоритми	5	2	3	6
2	21ПТ15А023	Вовед во криптографија	5	2	3	6
3	21ПТ15А032	Графика и визуелизација	5	2	3	6
4	21ПТ15А043	Оперативни системи	5	2	3	6
5	21ПТ15В0Х2	Изборен наставен предмет	5	2	3	6

6	21ПТ16А013	Податочно рударење	6	2	3	6
7	21ПТ16А024	Управување со софтверски проекти	6	2	3	6
8	21ПТ16А033	Информациски системи	6	2	3	6
9	21ПТ16А043	Микрокомпјутерски системи	6	2	3	6
10	21ПТ16В0ХХ	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	21ПТ17А012	Моделирање и симулации	7	2	3	6
2	21ПТ17А024	Дизајн и архитектура на софтвер	7	2	3	6
3	21ПТ17А033	Операциски истражувања	7	2	3	6
4	21ПТ17А043	Дизајн на Компјалери	7	2	3	6
5	21ПТ17В0ХХ	Изборен наставен предмет	7	2	3	6
6	21ПТ18А014	Компјутерска безбедност	8	2	3	6
7	21ПТ18А023	Вештачка интелигенција	8	2	3	6
8	21ПТ18А033	Дистрибуирани системи и обработка во облак	8	2	3	6
9	21ПТ18А040	Дипломска работа	8	2	3	6
10	21ПТ18В0ХХ	Изборен наставен предмет	8	2	3	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година						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	21ПТ11В050	Англиски јазик 1	1	2	3	6	
2	21ПТ11В060	Основи на веб дизајн	1	2	3	6	
3	21ПТ12В051	Англиски јазик 2	2	2	3	6	
4	21ПТ12В060	Компјутерски електронски елементи	2	2	3	6	
5	21ПТ13В052	Програмирање на игри	3	2	3	6	
6	21ПТ13В062	Програмирање во скриптни јазици 1	3	2	3	6	
7	21ПТ14В051	Компјутерски мрежи	4	2	3	6	
8	21ПТ14В060	Мултимедијални алатки	4	2	3	6	
9	21ПТ15В052	Програмирање на мобилни уреди	5	2	3	6	
10	21ПТ15В062	Програмирање во Јава	5	2	3	6	

11	21ПТ16В053	Програмирање во скриптни јазици 2	6	2	3	6		
12	21ПТ16В060	Електронска и мобилна трговија	6	2	3	6		
13	21ПТ17В052	Мрежни протоколи	7	2	3	6		
14	21ПТ17В063	Теорија на графови и нејзина примена	7	2	3	6		
15	21ПТ18В050	Етика	8	2	3	6		
16	21ПТ18В063	Напредни бази на податоци	8	2	3	6		
Вкупно:							96	