

УЧЕБЕН ПЛАН

Специалност: *Софтуерни и интернет технологии*

Професионално направление:

ККТ

Професионална квалификация:

компютърен инженер

Образователно-квалификационна степен: **БАКАЛАВЪР**

Срок на обучение: **4 години**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Курс 1 ECTS - 56 кредита																			
I семестър (зимен)								II семестър (летен)											
№	Наименование на дисциплина	форми на контрол	общо часове				кредити	№	Наименование на дисциплина	форми на контрол	общо часове				кредити				
			АУД	седм. АУД							ИАУД	АУД	седм. АУД			ИАУД			
л	су	лу		л	су	лу													
1	Английски език	З	30		2		30	2	7	Математика за компютърни науки	И	60	2		2	120	7		
2	Базова математика	И	60	2		2	120	7	8	Синтез и анализ на алгоритми	И	60	2		2	120	7		
3	WEB дизайн	И	45	1		2	80	5	9	Логика и автомати	И	60	2		2	120	7		
4	Базово програмиране - 1 ч.	И	60	2		2	120	7	10	Избираема дисциплина	Т	45	1		2	80	5		
5	Компютърна електроника	И	45	1		2	110	6	a	Базово програмиране - 2 ч.									
6	Избираема дисциплина	З					30	1	б	Графичен дизайн									
a	Обща спортна подготовка								11	Избираема дисциплина	З					30	1		
б	Специализирана спортна подготовка								a	Обща спортна подготовка									
									в	Специализирана спортна подготовка									
									12	Учебна практика	З					30	1		
Общо процедури и часове за учебни занятия:			4	240	6	2	8	490	28	Общо процедури и часове за учебни занятия:			4	225	7	0	8	500	28
						16									15				

Курс 2 ECTS - 67 кредита

III семестър (зимен)								IV семестър (летен)											
№	Наименование на дисциплина	форми на контрол	общо часове				кредити	№	Наименование на дисциплина	форми на контрол	общо часове				кредити				
			АУД	седм. АУД							ИАУД	АУД	седм. АУД			ИАУД			
				л	су	лу							л	су			лу		
13	Дискретни структури	И	60	2	2		100	6	19	Обектно-ориентирано програмиране-2ч	И	60	2		2	120	7		
14	Управление на данните	И	60	2		2	100	6	20	WEB приложения	И	60	2		2	100	6		
15	Обектно-ориентирано програмиране-1	И	60	2		2	120	7	21	Микропроцесори	И	45	2	0	1	80	5		
16	Организация на компютъра и компютърни архитектури	И	60	2		2	120	7	22	Програмни системи	И	60	2		2	100	6		
17	Системен анализ	И	60	2		2	100	6	23	Графични системи	Т	60	2		2	100	6		
18	Избираема дисциплина	3					30	1	24	Обектно-ориентирано програмиране-1ч.к.пр.	кп	30				60	2		
а	Обща спортна подготовка								25	Избираема дисциплина	3					30	1		
б	Специализирана спортна подготовка								а	Обща спортна подготовка									
									б	Специализирана спортна подготовка									
									26	Учебна практика	3					30	1		
Общо процедури и часове за учебни занятия:			5	300	10	2	8	570	33	Общо процедури и часове за учебни занятия:			6	315	10	0	9	590	34
			20									19							

Курс 3 ECTS - 68 кредита

V семестър (зимен)								VI семестър (летен)											
№	Наименование на дисциплина	форми на контрол	общо часове				кредити	№	Наименование на дисциплина	форми на контрол	общо часове				кредити				
			АУД	седм. АУД							ИАУД	АУД	седм. АУД			ИАУД			
				л	су	лу							л	су			лу		
27	Принципи на операционните системи	И	60	2		2	120	7	33	Системно програмиране	И	60	2		2	100	6		
28	Софтуерни изисквания и спецификации	Т	60	2		2	80	5	34	Интернет сървъри и услуги	И	60	2		2	80	5		
29	Системи с бази от данни	И	60	2		2	120	7	35	Управление на софтуерни проекти	Т	60	2		2	60	5		
30	Компютърни мрежи и Интернет	И	60	2		2	80	5	36	Програмиране за мобилни Интернет устройства	И	60	2		2	100	6		
31	Технология на софтуерното производство	И	60	2		2	100	6	37	Интернет технологии	И	60	2		2	120	7		
32	Курсов проект по избор:	кп	30				60	2	38	Курсов проект по избор:	кп	30				60	2		
а	Програмни системи								а	Принципи на операционните системи									
б	Обектно-ориентирано програмиране-2 част								б	Компютърни мрежи и Интернет									
в	Микропроцесори								в	Технология на софтуерното производство									
г	Графични системи								г	Системи с бази от данни									
									39	Специализираща практика	3					150	5		
Общо процедури и часове за учебни занятия:			6	330	10	0	10	560	32	Общо процедури и часове за учебни занятия:			6	330	10	0	10	520	36
				20										20					

							14	Бизнес интелигентни системи									
Общо процедури и часове за учебни занятия:		5	300	10	0	10		570	34		4	270	6	0	6	360	20
				20									12				

Форми на дипломиране

1	Дипломна работа / Държавен изпит															300	10
Общо процедури, АУД и кредити за учебни занятия:											40	2250	245				

Използвани съкращения за форми на контрол:

И (изпит), **Т** (текуща оценка), **З** (заверка), **БО** (без оценка), **кп** (курс проект), **кр** (курсова работа)