

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНАТА ДЕЙНОСТ"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.13 "ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Осмият семестър е с продължителност 10 седмици

Останалите семестри са с продължителност 14 седмици.

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у	су	лу	пу			
Първа	Първи	1	371102	Въведение в компютърните технологии	И	2	3		3		70	7	
		2	371104	Основи на програмирането	И	2	4		4		84	8	
		3	361101	Висша математика I (ЛААГ)	И	2	3	3			70	6	
		4	121101	Обща геология	И	2	1		1		42	4	
		5	181101	Физика	И	2	2		2		56	5	
		6	421101	Английски език			2	2			28		
		7	431143	Физическо възпитание и спорт - 2ч. седм.							28		
						5+0	10	15	5	10		378	30
	Втори	8	371152	Теоретични основи на информатиката	И	2	2		2		56	5	
		9	371106	Обектно ориентирано програмиране	И	2	4		4		84	8	
		10	361102	Висша математика II (Математически анализ)	И	2	3	3			70	6	
		11	341107	Електроника	И	2	2		2		56	5	
		12	421101	Английски език	ТО		2	2			28	4*	
		13	431143	Физическо възпитание и спорт - 2ч. седм.	ТО						28	2*	
		14		<i>Избираема от група 1</i>	И	2	1		1		42	4	
Общо за втори семестър					5+2	10	14	5	9		364	28+6*	
15	371157	Учебна практика по ООП - 7 дни	ТО							30	2		
Общо за първата година, вкл. практики					10+3	20	29	10	19		772	60+6*	
Втора	Трети	16	371153	Компютърни мрежи и комуникации I	И	2	2		2		56	8	
		17	371109	Визуално програмиране	И	2	4		4		84	9	
		18	361115	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	2	3		3		70	8	
		19	421101	Английски език			2	2			28		
		20	431143	Физическо възпитание и спорт - 2ч. седм.							28		
		21		<i>Избираема от група 2</i>	И	2	2		2		56	7	
				Факултативна: Хуманитарни, социални и правни науки:	ТО	2	1	1			28	2**	
	Общо за трети семестър					4+0	8	13	2	11		322	32
	Четвърти	22	371164	Основи на C#	И	2	3		3		70	8	
		23	371154	Компютърни мрежи и комуникации II	И	2	2		2		56	7	
		24	371110	Операционни системи	И	2	2		2		56	7	
		25	361110	Приложна статистика	И	2	2	2			56	6	
		26	421101	Английски език	ТО		2	2			28	4*	
27		431143	Физическо възпитание и спорт - 2ч. седм.	ТО						28	2*		
Общо за четвърти семестър					4+2	8	11	4	7		294	28+6*	
Общо за втората година					8+2	16	24	6	18		616	60+6*	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК
						л	у	су	лу	пу		
Трета	Пети	28	371111	Системи за управление на бази данни	И	2	4		4		84	8
		29	371155	Web дизайн	И	1	3		3		56	6
		30	371112	Разработване на приложен софтуер	ТО	1	2		2		42	6
		31	371108	Структури от данни и алгоритми	И	2	3		3		70	7
		32	271113	Икономика и управление	И	2	1	1			42	4
		33	421101	Английски език			2	2			28	
	Общо за пети семестър					4+1	8	15	3	12	322	31
	Шести	34	371113	Програмиране в среда Интернет	И	1	3		3		56	8
		35	371114	Компютърна графика	И	1	3		3		56	8
		36	331117	Микропроцесорна техника	И	2	3		3		70	8
		37	261102	Техническа безопасност	ТО	2	2		2		56	4
		38	421101	Английски език	ТО		2	2			28	4*
		Общо за шести семестър					3+2	6	13	2	11	266
	39	371142	Производствена практика - 5 дни	ТО							30	1
Общо за третата година, вкл. практики					7+4	14	28	5	23	618	60+4*	
Четвърта	Седми	40	371116	Компютърно моделиране	И	1	2		2		42	8
		41	331122	Проектиране на вградени системи	И	2	2		2		56	6
		42	421101	Английски език			2	2			28	
		43		Избираема от група 3	ТО	1	3		3		56	6
		44		Избираема от група 4	И	2	2		2		56	6
		Общо за седми семестър					3+1	6	11	2	9	238
	Осми	45	371119	Защита и сигурност на информацията	И	3	3		3		60	8
		46	371120	Геоинформационни системи (ГИС)	И	2	3		3		50	7
		47	421101	Английски език	ТО		3	3			30	4*
		48		Избираема от група 5	И	3	3		3		60	8
		Общо за осми семестър					3+1	8	12	3	9	200
49	371142	Преддипломен стаж - 5 дни	ТО							30	1	
Държавен изпит											10	
Общо за четвъртата година, вкл. практики					6+3	14	23	5	18	468	60+4*	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					31+12	64	104	26	78	2474	240+20*	

*Кредитите над 240 са формирани от дисциплините "Английски език" и "Физическо възпитание и спорт"

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

Параметри на учебния процес
Общо часове 2474, разпределени както следва:
Лекции: 864
Упражнения: 1408
Физическо възпитание и спорт: 112
Практики: 90, от които:
- 30 учебни
- 60 производствени (преддипломни)
Изпити – 31, Текущи оценки - 12

Избираеми дисциплини от група 1	
221248	а. Технология на открития добив
211219	б. Технология на подземния добив

Избираеми дисциплини от група 2	
351201	а. Машинознание
281212	б. Приложна механика на непрекъснатите среди

Избираеми дисциплини от група 3	
371215	а. Тримерно моделиране и машинен дизайн
371217	б. WEB анимация
371256	в. Администриране на web системи

Избираеми дисциплини от група 4	
371228	а. Софтуерен инженеринг
331242	б. Методи за оптимизация на нелинейни обекти
331204	в. Автоматизация на производството

Избираеми дисциплини от група 5	
371218	а. Експертни системи
371260	б. Функционално програмиране

Факултативни дисциплини: Хуманитарни, социални и правни науки	
411301	а. История на философията
411302	б. Логика
411303	в. Социология
411304	г. Психология