



УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.13. ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО
СПЕЦИАЛНОСТ	КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРН. ДЕЙНОСТ
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИННА СТЕПЕН	"БАКАЛАВЪР "
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНО
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичен съвет

на МГУ: № 11 / 10.07.2017 г.
(протокол, дата)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ЕМП:
(доц. д-р Н. Янев)

ДЕКАН:
(доц. д-р Д. Дечева)

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.			0				28		
						5+0	10	15	5	10	0	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	0	364	28+6*	
15	371157	<i>Учебна практика по ООП - 7 дни</i>		ТО						42	2		
Общо за първата година, вкл. практики					10+3	20	29	10	19	0	784	60+6*	
Втора	Трети	16	371153	Компютърни мрежи и комуникации I	И	2	2		2		56	8	
		17	371108	Структури от данни и алгоритми	И	2	3		3		70	8	
		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.			0				28		
		21		<i>Избираема от група 2</i>	И	2	2		2		56	6	
				Факултативна: Хуманитарни, социални и правни науки:	ТО	2	1	1			28	2**	
	Общо за трети семестър					4+0	8	12	2	10	0	308	30
	Четвърти	22	371109	Визуално програмиране	И	3	4		4		98	9	
		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	5	
		26	421101	Английски език	ТО		2	2			28	4*	
		27	431143	Физическо възпитание и спорт - 2ч. седм.	ТО		0				28	2*	
Общо за четвърти семестър					4+2	9	12	4	8	0	322	28+6*	
28	371158	<i>Учебна практика по ВП - 7 дни</i>		ТО						42	2		

Общо за втората година, вкл. практики					8+3	17	24	6	18	0	672	60+8*
---------------------------------------	--	--	--	--	-----	----	----	---	----	---	-----	-------

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид			Общ хорариум м.за	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Трета	Пети	29	371111	Системи за управление на бази данни	И	2	4		4		84	8	
		30	371155	Web дизайн	И	1	3		3		56	7	
		31	371112	Разработване на приложен софтуер	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+0	7	13	3	10	0	280	26
	Шести	34	371113	Програмиране в среда Интернет	И	1	3		3		56	8	
		35	371114	Компютърна графика	И	1	3		3		56	7	
		36	331117	Микропроцесорна техника	И	2	3		3		70	7	
		37	261102	Техническа безопасност	ТО	2	2		2		56	4	
38		371128	Софтуерен инженеринг	И	2	2		2		56	7		
39		421101	Английски език	ТО		2	2			28	4*		
Общо за шести семестър					4+2	8	15	2	13	0	322	33+4*	
40	371142	Производствена практика - 5 дни		ТО						30	1		
Общо за третата година, вкл. практики					8+3	15	28	5	23	0	632	60+4*	
Четвърта	Седми	41	371116	Компютърно моделиране	И	2	3		3		70	7	
		42	331122	Проектиране на вградени системи	И	2	2		2		56	6	
		43	371156	Администриране на web системи	ТО	0	2		2		28	3	
		44	421101	Английски език			2	2			28		
		45		Избираема от група 3	ТО	1	3		3		56	6	
		46		Избираема от група 4	И	2	2		2		56	6	
	Общо за седми семестър					3+2	7	14	2	12	0	294	28
	Осми	47	371119	Защита и сигурност на информацията	И	3	3		3		60	7	
		48	371120	Геоинформационни системи (ГИС)	И	2	3		3		50	7	
		49	421101	Английски език	ТО		3	3			30	4*	
50			Избираема от група 5	И	3	3		3		60	7		
Общо за осми семестър					3+1	8	12	3	9	0	200	21+4*	
51	371142	Преддипломен стаж - 5 дни		ТО						30	1		
Държавен изпит											10		
Общо за четвъртата година, вкл. практики					6+4	15	26	5	21	0	524	60+4*	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					32+13	67	107	26	81	0	2612	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 2612, разпределени както следва:
 Лекции: 906
 Упражнения: 1450
 Физическо възпитание и спорт: 112
 Практики: 144, от които:
 - 84 учебни
 - 60 производствени (преддипломни)
 Изпити - 32, Текущи оценки - 13

Избираеми дисциплини от група 1	
351201	а. Машинознание
281212	б. Приложна механика на непрекъснатите среди

Избираеми дисциплини от група 2	
221248	а. Технология на открития добив
211219	б. Технология на подземния добив

Избираеми дисциплини от група 3	
371215	а. Тримерно моделиране и машинен дизайн
371217	б. WEB анимация

Избираеми дисциплини от група 4	
371259	а. Проектиране с UML
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,	
411301	а. История на философията
411302	б. Логика
411303	в. Социология
411304	г. Психология

==

ATA

