

ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ ПО МЕНИДЖМЪНТ - гр.Варна
Учебен план, редовно обучение
СОФТУЕРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ
 ОКС Проф. Бакалавър

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 4.6 ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ
 Език на обучение: Български / Английски

№	Код	Модул /Предмет	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост	Общо учебни часове	ECTS	Оценяване
			Лекции	Упражнения, PBL / SVL	Практика	Общо				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Първи курс										
Първи семестър										
Задължителни дисциплини										
1	PRBAS	Основи на програмирането	50	75		125	125	250	10	ТК + И / Т
2	MATHCOM	Математика за софтуерно инженерство	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
3	COMARCH	Компютърни архитектури и операционни системи	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
4	COS	Компютърни технологии и общество	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
5	LAN1	Английски език		45		45	105	150	5	ТК + И / Т
	SPORTS	Физическо възпитание и спорт		30		30		30		
Общо			125	225	0	350	455	805	30	
Second semester										
Compulsory modules										
6	SOFTDES	Софтуерен Дизайн	25	25		50	75	125	5	ТК + И
7	DEVSS1	Разработка на софтуерни системи 1	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
8	DATASTR1	Структури от данни и алгоритми 1	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
9	PRCPR	Принципи на програмирането	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
10	NETCOM	Компютърни мрежи и комуникации	25	25		50	75	125	5	ТК + И
11	SOFTQENG	Софтуерно инженерство за осигуряване на качеството	25	25		50	75	125	5	ТК + И
	SPORTS	Физическо възпитание и спорт		30		30		30		
Total			150	180	0	330	450	780	30	
Летен стаж I										
12	INT1	Летен стаж I			60	60	190	250	10	КР + ПРЕС
Общо			0	0	60	60	190	250	10	
Втори курс										
Трети семестър										
Задължителни модули										
13	JAVASC	JavaScript програмиране	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
14	DATASTR2	Структури от данни и алгоритми 2	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
15	SOFTENGPROC	Софтуерни инженерни процеси	25	25		50	75	125	5	ТК + И
16	DATAKNLMAN	Управление на данни и знания	25	25		50	75	125	5	ТК + И
17	LAN2	Английски език		45		45	105	150	5	ТК + И
	SPORTS	Физическо възпитание и спорт		30		30		30		
Избираеми дисциплини (1 от 4)										
18.1	SOFTMET	Софтуерни метрики - инструменти и методология	25	25		50	75	125	5	ТК + И
	COMGRAPH	Компютърна графика	25	25		50	75	125	5	ТК + И
	MULTIM1	Компютърна Мултимедия	25	25		50	75	125	5	ТК + И + КР
	DIGSEC	Дигитална сигурност	25	25		50	75	125	5	ТК + И
Общо			125	200	0	325	480	805	30	
Четвърти семестър										
Задължителни дисциплини										
19	MOBTech	Мобилни технологии	25	25		50	75	125	5	ТК + И + КР
20	SOFTENGMOD	Софтуерни инженерни модели	25	25		50	75	125	5	ТК + И + КР
21	RMCOM	Изследователски методи в областта на ИТ	25	25		50	75	125	5	ТК + И + КР
22	DEVSS2	Разработка на софтуерни системи 2	25	25		50	75	125	5	ТК + И
23	SPECREQ	Спецификации и изисквания	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
24	WEBPR	Уеб програмиране	25	25		50	75	125	5	ТК + И / Т
	SPORTS	Физическо възпитание и спорт		30		30		30		
Общо			150	180	0	330	450	780	30	
Летен стаж II										
25	INT2	Летен стаж II			60	60	190	250	10	КР + ПРЕЗ
Общо			0	0	60	60	190	250	10	
Трети курс										
Пети семестър										
Задължителни дисциплини										
26	PROFETH	Професионални и етични въпроси в ИТ	50	75		125	125	250	10	КР + И
27	LAN3	Английски език		75		75	225	300	10	ТК + И
	SPORTS	Sports		30		30		30		
Избираеми специализиращи дисциплини (1 от 5)										
28.2	INTSYS	Интелигентни системи	50	75		125	125	250	10	КР + И
	COMINTELL	Изчислителен интелект	50	75		125	125	250	10	КР + И
	CYBSEC	Сигурност	50	75		125	125	250	10	ТК + И
	MULTIM2	Компютърна Мултимедия II	50	75		125	125	250	10	ТК + И + КР
	ANBUSINTELL	Анализи и бизнес интелект	50	75		125	125	250	10	ТК + И
Общо			100	255	0	355	475	830	30	

Шести семестър											
Задължителни модули											
29.3	DIP_PB	Дипломен проект					0	250	250	10	
	DIPSEM_PB	Дипломантски семинар		60			60		60		
	SPORTS	Физическо възпитание и спорт		30			30		30		
Избираеми дисциплини (1 от 3)											
30.4	PARDISTSYS	Паралелни и Разпределени системи	50	75			125	125	250	10	КР + И
	MANPRJIT	Управление на IT проекти	50	75			125	125	250	10	ТК + КР
	EMPL	Кариерно развитие	50	75			125	125	250	10	КР
Избираеми специализиращи дисциплини (1 от 2)											
31.5	OOS2	Обектно-ориентирани системи за напреднали	50	75			125	125	250	10	КР
	ADVPR	Програмиране за напреднали	50	75			125	125	250	10	КР + Е
Общо			100	240	0	340	500	840	30		
Общо за 3-те години на обучение			750	1280	120	2150	3190	5340	200		

избираеми позиции: 5
задължителни позиции: 26

* Студентите избират 1 от 2 варианта за дипломен проект:
Разработване на конфигурируема софтуерна система
Разработване на специализиран софтуер

ТК Текущ контрол
КР Курсова работа
Т Тест
И Изпит
ПР Презентация

Факултативни дисциплини:

№	Код	Дисциплина	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост	Общо учебни часове	ECTS	Оценяване
			Лекции	Упражнения, PBL / CBL	Практика	Общо				
1	FAGROCONSULT	Управленско консултиране в агробизнеса	25	50		75	50	125	5	КР + И
2	FEAGROBUS	Електронен бизнес в аграрния сектор	25	50		75	50	125	5	КР + И
3	FBUSCOM	Бизнес комуникации	25	50		75	50	125	5	ТК + КР
4	FIAB	Межкултурни познания за бизнеса	25	50		75	50	125	5	ТК + КР
5	FSUSTDEV	Устойчиво развитие	25	50		75	50	125	5	ТК + КР
6	ROBO	Робономика	25	50		75	50	125	5	КР
7	FLAN	Следващ чужд език		45		45	80	125	5	И

Забележка: Изучаването на факултативните дисциплини не е задължително, а по желание на студентите. За студентите, избрали да изучават факултативни дисциплини, те стават задължителни.