

ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ ПО МЕНИДЖМЪНТ - гр.Варна
МЕЖДУНАРОДЕН КОЛЕЖ
 Учебен план, задочно обучение
СОФТУЕРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ
 ОКС професионален бакалавър

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 4.6 ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ

№	Код	Модул /Предмет	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост	Общо учебни часове	ECTS
			Лекции	Упражнения, PBL / CBL	Консултации	Практика	Общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Първи курс										
Първи семестър										
Задължителни дисциплини										
	PRCPR	Принципи на програмирането	15	30			45	205	250	10
	MATHCOM	Математика за софтуерно инженерство	15	15			30	95	125	5
	COMARCH	Компютърни архитектури и операционни системи	15	15			30	95	125	5
	COS	Компютърни технологии и общество		20			20	105	125	5
	DATASTR	Структури от Данни и Алгоритми	15	15			30	95	125	5
Общо			60	95	0	0	155	595	750	30
Втори семестър										
Задължителни дисциплини										
	DEVQSS1	Разработка на качествени софтуерни системи 1	15	30			45	205	250	10
	WEBPR	Уеб програмиране	15	15			30	95	125	5
	CLSSCR	JavaScript програмиране	15	15			30	95	125	5
	SPECREQ	Спецификации и изисквания	15	15			30	95	125	5
	LAN1	Английски език		30			30	120	150	5
Общо			60	105	0	0	165	610	775	30
Летен стаж I										
	INT1	Летен стаж I				30	30	220	250	10
Общо			0	0	0	30	30	220	250	10
Втори курс										
Трети семестър										
Задължителни модули										
	SOFTDES	Софтуерен Дизайн - обектно ориентиран анализ, дизайн и програмиране за напреднали	15	15			30	95	125	5
	DEVQSS2	Разработка на качествени софтуерни системи 2	15	15			30	95	125	5
	DATAKNLMAN	Управление на данни и знания	15	15			30	95	125	5
	NETCOM	Компютърни мрежи и Комуникации	15	15			30	95	125	5
	SOFTQENG	Софтуерно инженерство за осигуряване на качеството	15	15			30	95	125	5
	LAN2	Английски език		30			30	120	150	5
Общо			75	105	0	0	180	595	775	30

Четвърти семестър										
Задължителни дисциплини										
MOBTech	Мобилни технологии		30			30	95	125	5	
SOFTENGMOD	Софтуерни инженерни модели (системен анализ и проектиране)	15	15			30	95	125	5	
RMCOM	Изследователски методи в областта на ИТ	15	15			30	95	125	5	
DEVQSS3	Разработка на качествени софтуерни системи 3		30			30	95	125	5	
SOFTENGPROC	Софтуерни инженерни процеси	15	15			30	95	125	5	
Избираеми дисциплини (1 от 3)										
SOFTMET	Софтуерни метрики - инструменти и методология		30			30	95	125	5	
MULTIM1	Мултимедия I		30			30	95	125	5	
DIGSEC	Дигитална сигурност		30			30	95	125	5	
Общо		45	135	0	0	180	570	750	30	
Летен стаж II										
INT2	Летен стаж II					30	30	220	250	10
Общо		0	0	0	0	30	30	220	250	10
Трети курс										
Пети семестър										
Задължителни дисциплини										
ADVPR	Програмиране за напреднали	15	30	5		50	200	250	10	
PARDISTSYS	Паралелни и Разпределени системи	15	30	5		50	200	250	10	
Избираеми специализиращи дисциплини (1 от 6)										
COMINTELL	Изчислителен интелект	15	30	5		50	200	250	10	
COMGRAPH	Компютърна графика	15	30	5		50	200	250	10	
CYBSEC	Сигурност	15	30	5		50	200	250	10	
MULTIM2	Мултимедия II	15	30	5		50	200	250	10	
ANBUSINTELL	Анализи и бизнес интелект	15	30	5		50	200	250	10	
Общо		45	90	15	0	150	600	750	30	
Шести семестър										
Задължителни модули										
LAN3	Английски език		30			30	220	250	10	
DIP_PB	Дипломантски семинар					0	250	250	10	
DIPSEM_PB	Дипломен проект			30		30		30		
Избираеми дисциплини (1 от 3)										
PROFETH	Професионални и етични въпроси в ИТ	15	30			45	205	250	10	
MANPRJIT	Управление на ИТ проекти	15	30			45	205	250	10	
EMPL	Кариерно развитие	15	30			45	205	250	10	
Общо		15	60	30	0	105	675	780	30	
Общо за 3-те години на обучение		300	590	45	60	995	4085	5080	200	

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

Факултативни дисциплини:

код	дисциплина	ECTS кредити
FAGROTOUR	Агротуризм	5
FAGROBUS	Въведение в агробизнеса	5
FEAGROBUS	Електронен бизнес в аграрния сектор	5
FAGROPLANT	Растениевъдство	5
FAGROCONSULT	Управленско консултиране в агробизнеса	5
FBUSCOM	Бизнес комуникации	5
FIAB	Межкултурни познания за бизнеса	5
FSUSTDEV	Устойчиво развитие	5
FLAN	Следващ чужд език	5