



УНИВЕРСИТЕТ ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Факултет „Информационни науки”

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Област на висше образование: **4. Приложни науки, математика и информатика**

Професионално направление: **4.6 Информатика и компютърни науки**

Специалност: **Софтуерно инженерство (Software Engineering)**
(за студенти завършили ОКС „бакалавър“ в същото професионално направление)

Форма на обучение: **Дистанционна**

Образователно-квалификационна степен: **Магистър**

Срок на обучение: **1 година (3 семестъра)**

Професионална квалификация: **Магистър по софтуерно инженерство**

Обучението по учебния план започва през: **м. ОКТОМВРИ, 2021 година**

Учебният план е утвърден от Академичния съвет с протокол №

Декан:

(Проф. д-р Иван Иванов)

Ректор:

(Проф. дн Ирена Петева)

УЧЕБЕН ПЛАН

№	Дисциплина	Семес- тър	Кре- дита ECTS	Хорариум						Форма на изпитване
				Об- що	Аудиторна заетост				Извънауд. заетост	
					АО	Присъствени занятия	Работа в интернет	П		
						КЛМ(л)	КСР(у)			
1-ВИ СЕМЕСТЪР										
1.	Foundations of Software Engineering Основи на софтуерното инженерство	I	5	125	60	10	50	0	65	И
2.	Requirements Engineering Разработване и управление на изисквания	I	5	125	60	10	50	0	65	И
3.	Software Design Проектиране на софтуер	I	5	125	60	10	50	0	65	И
4.	Software Testing Тестване на софтуер	I	5	125	60	10	50	0	65	И
5.	Избираема дисциплина	I	5	125	60	10	50	0	65	И
6.	Избираема дисциплина	I	5	125	60	10	50	0	65	И
Общо за 1-ви семестър			30	750	360	60	300	0	390	6И
2-РИ СЕМЕСТЪР										
1.	Cloud Computing Облачен компютинг	II	5	125	60	10	50	0	65	И
2.	Software Security Софтуерна сигурност	II	5	125	60	10	50	0	65	И
3.	Internet of Things Интернет на нещата	II	5	125	60	10	50	0	65	И
4.	Risk Assessment and Management Оценяване и управление на риска	II	5	125	60	10	50	0	65	И
5.	Избираема дисциплина	II	5	125	60	10	50	0	65	И
6.	Избираема дисциплина	II	5	125	60	10	50	0	65	И
Общо за 2-ри семестър			30	750	360	60	300	0	390	6И
3-ТИ СЕМЕСТЪР										
	Научноизследователски проект	III	15	375	0	0	0	0	375	ЗПР
	Подготовка на МТ	III	15	375	0	0	0	0	375	ЗМТ
Общо за 3-ти семестър			30	750	0	0	0	0	750	ЗПР+ ЗМТ

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

	Дисциплина	Семес- -тър	Кредит и ECTS	Хорариум					Извънаудиторна заетост	Форма на изпитване
				Общо	Аудиторна заетост			П		
					АО	Присъствени занятия	Работа в интернет			
						КЛМ(л)	КСР(у)			
1-ВИ СЕМЕСТЪР										
1.	Project Management Управление на проекти	I	5	125	60	10	50		65	И
2.	Game Development Разработване на игри	I	5	125	60	10	50		65	И
3.	Quality Assurance and Process Improvement Управление на иновации и творческо мислене	I	5	125	60	10	50		65	И
4.	UX design Проектиране на потребителско преживяване	I	5	125	60	10	50		65	И
2-РИ СЕМЕСТЪР										
1.	Secure and Reliable Programming Сигурно и надежно програмиране	II	5	125	60	10	50		65	И
2.	Blockchain Блокчейн	II	5	125	60	10	50		65	И
3.	Internet and Law Интернет и право	II	5	125	60	10	50		65	И
4.	Application architecture Архитектура на приложение	II	5	125	60	10	50		65	И

ОБОБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Кредити и хорариум по семестри

Семестър	Кредити ECTS	Хорариум					Извънауди торна заетост
		Общо	Аудиторна заетост			П	
			Общо АО	КЛМ(л)	КСР(у)		
I	30	750	360	60	300	0	390
II	30	750	360	60	300	0	390
III	30	750	0	0	0	0	750
Общо	90	2250	720	120	600	0	1530

Брой дисциплини и брой форми на контрол

Семестър	Брой дисциплини			Брой изпити	Брой текущи/продължа ващи оценки
	Общо	Задължителни	Избираеми		
I	6	4	2	6	0
II	6	4	2	6	0
III	ЗКП+ЗМТ	ЗКП+ЗМТ	0	ЗКП+ЗМТ	
Общо	12 +ЗКП + ЗМТ	8+ ЗКП + ЗМТ	4	10 + ЗКП + ЗМТ	0
Общо дисциплини	12	8	4	12	0

Легенда:

Аудиторна заетост в семестъра: АО – общ брой; от тях: КЛМ(л) – консултации от лекционния материал(лекции), КСР – консултации в интернет среда, свързани със самостоятелната работа на студентите(упражнения), П – учебна и специализираща практика.

Извънаудиторна заетост (ИО) включва: консултации с преподавател; самостоятелни упражнения, подготовка в библиотеки, посещение на публична лекция и други; самостоятелна работа /написване на публикация, реферат, курсова работа, друг вид разработка/; самостоятелна подготовка

Форма на изпитване - със стойности И – изпит; Т – текуща оценка / Формира се от: текущ контрол (тестове, колоквиум, домашна работа и т.н.); ЗМТ – Защита на магистърска теза; ЗКП – Защита на курсов проект; Зр – Защита на реферат; К - курсова работа.

1 ECTS = 25 учебни часа

Форми на завършване на обучението

1. Обучението завършва със защита на магистърска теза (Зм).

Забележки

*Списъкът на избираемите дисциплини се актуализира в края на всяка учебна година с решение на ФС.

*Дневната аудиторна заетост е отношението между часовете обща аудиторна заетост (АО) и брой на дните, предвидени за очните занятия (в часове, по семестри). Дневната аудиторна заетост не може да надвишава 10 часа.