

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р М.Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Софтуерно инженерство Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование:	5. Технически науки
Професионално направление:	5.3. Комуникационна и компютърна техника
Професионална квалификация:	Магистър инженер
	след Бакалавър от направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника
Срок на обучение:	3 семестъра
Форма на обучение:	Редовна
Магистърска програма:	Софтуерни технологии
	Приет от ФС на Протокол № 12/19.09.2013 г.
	Приет от АС на Протокол № 29/26.09.2013 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.					2	18	4	24
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	780	%
Лекции	(Л)	405	51.9
Семинарни упражнения	(С)	75	9.6
Практически упражнения	(П)	300	38.5
Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	60

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	13	645	79.6
Избираеми (и)	3	135	16.7
Факултативни (ф)	1	30	3.7

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1920 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 40.6 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	30
Курсови работи (кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	11	Текущи оценки(то)	5	Заверки (з)	1
---------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4. **Форма на завършване:** Дипломна защита

5. **График за провеждане на учебния процес:** Приема се ежегодно от академичния съвет.

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Програмиране за Microsoft .NET Framework	З	30	кп	15		15	60	90	66.7	И	5	
2.	Интернет бази от данни	З	30				30	60	60	100.0	И	4	
3.	Системно програмиране	З	30				15	45	75	60.0	ТО	4	
4.	Съвременни информационни технологии	З	30				15	45	75	60.0	И	4	
5.	Софтуерни технологии	З	15				30	45	75	60.0	И	4	
6.	UNIX/LINUX	З	30				30	60	90	66.7	И	5	
7.	Избираема дисциплина от списък 1	И	30				15	45	75	60.0	ТО	4	
8.													
9.													
10.													
Общо:			195		15		150	360	540	66.7		30	

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Размити множества	З	30				15	45	75	60.0	И	4	
2.	Администриране на мрежи	З	30				30	60	90	66.7	И	5	
3.	Избираема дисциплина - списък 2	И	30				15	45	75	60.0	ТО	4	
4.	Избираема дисциплина - списък 3	И	30				15	45	75	60.0	ТО	4	
5.	Проектиране на схеми с прогр. логика	З	30				30	60	90	66.7	И	5	
6.	Системи с интелигентно поведение	З	30				15	45	75	60.0	И	4	
7.	3D анимация	З	30				30	60	60	100.0	И	4	
8.													
9.													
10.													
Общо:			210				150	360	540	66.7		30	

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Преддипломна практика	З		сп	60			60	390	15.4	ТО	15	
2.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф									3		
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.	Дипломна защита	З							450		И	15	
Общо:					60			60	840	7.1		30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Обработка на знания
2.	Средства за електронна търговия
3.	
4.	
5.	

Списък 2	
1.	Обобщени мрежи
2.	Невронни мрежи
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Бизнес информационни системи
2.	Java-базирани технологии
3.	
4.	

Списък 4	
1.	Издателска система TeX
2.	Виртуална и добавена реалност
3.	
4.	

Забележка: Факултативната дисциплина от списък 4 се изучава с хорариум 30 часа упражнения, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 30 ч, е извън максималния хорариум за придобива на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол № 40/04.04.2019 г.
 Приет на ФС Протокол № 18/13.05.2021 г.
 Приет на ФС Протокол № 28/14.04.2022 г.

Приет на АС Протокол № 60/23.05.2019 г.
 Приет на АС Протокол № 27/23.06.2021 г.
 Приет на АС Протокол № 42/20.05.2022 г.