

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:	Задочна
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.	15	11					26	52
II.					2	18	4	24
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	395	%
Лекции	(Л)	203	51.4
Семинарни упражнения	(С)	38	9.6
Практически упражнения	(П)	154	39.0
Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	30

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	13	326	79.5
Избираеми (и)	3	69	16.8
Факултативни (ф)	1	15	3.7

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2312 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 17.1 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	16
Курсови работи (кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	16	Текущи оценки(то)	0	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										ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.			%
1.	Програмиране за Microsoft .NET Framework	З	15	кп	8		8	31	119	26.1	И	5
2.	Интернет бази от данни	З	15				15	30	90	33.3	И	4
3.	Системно програмиране	З	15				8	23	97	23.7	И	4
4.	Съвременни информационни технологии	З	15				8	23	97	23.7	И	4
5.	Софтуерни технологии	З	8				15	23	97	23.7	И	4
6.	UNIX/LINUX	З	15				15	30	120	25.0	И	5
7.	Избираема дисциплина от списък 1	И	15				8	23	97	23.7	И	4
8.												
9.												
10.												
Общо:			98		8		77	183	717	25.5		30

Втори семестър										ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.			%
1.	Размити множества	З	15				8	23	97	23.7	И	4
2.	Администриране на мрежи	З	15				15	30	127	23.6	И	5
3.	Избираема дисциплина - списък 2	И	15				8	23	97	23.7	И	4
4.	Избираема дисциплина - списък 3	И	15				8	23	97	23.7	И	4
5.	Проектиране на схеми с прогн. логика	З	15				15	30	120	25.0	И	5
6.	Системи с интелигентно поведение	З	15				8	23	97	23.7	И	4
7.	3D анимация	З	15				15	30	90	33.3	И	4
8.												
9.												
10.												
Общо:			105				77	182	725	25.1		30

Трети семестър										ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.			%
1.	Преддипломна практика	З		сп	30			30	420	7.1	И	15
2.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф									З	
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.	дипломна защита	З							450		И	15
Общо:					30			30	870	3.4		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.	
5.	

Списък 4	
1.	Издателска система TeX
2.	Виртуална и добавена реалност
3.	
4.	
5.	

Забележка: Факултативната дисциплина от списък 4 се изучава с хорариум 15 часа упражнения, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 15 ч, е извън максималния хорариум за придобиване 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 № 42/20.05.2022г