



**ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ "НЕОФИТ РИЛСКИ"
ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ**

Благоевград 2700, ул. "Иван Михайлов" №66

Тел.: +359/73/ 88 55 01

Факс: +359/73/ 88 55 16

E-mail: info@swu.bg



УЧЕБЕН ПЛАН

ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ : **4. ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА И
ИНФОРМАТИКА**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ : **4.6 ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ**

СПЕЦИАЛНОСТ : **ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН : **МАГИСТЪР**

НИВО ОТ НАЦИОНАЛНАТА КВАЛИФ. РАМКА : **НИВО 7**

БРОЙ КРЕДИТИ ПО ECTS : **120**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ : **МАГИСТЪР ПО
ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ : **2 /две/ ГОДИНИ**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ : **ДИСТАНЦИОННА**

ВЪВЕДЕН ОТ УЧЕБНАТА : **2019 г.**

ВАЛИДЕН ДО :

КОД : **06.55_12.19.25**

**УЧЕБЕН ПЛАН ЗА СПЕЦИАЛНОСТ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ,
ОКС МАГИСТЪР - ДИСТАНЦИОННА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ**

Код	Наименование на учебната дисциплина	Оценяване		КРЕДИТИ	Аудиторна заетост						Извън-аудиторна заетост
		семестър	форма		общо	Присъствени занятия (до 30%)				Неприсъствена заетост (70%)	
						Лекции	Семинари	Лаб.упр	Практика		
I. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ											
	Основи на програмирането	I	Изпит	6.0	60	10		10		40	120
	Увод в ИСТ	I	Изпит	4.5	45	10		5		30	90
	Уеб системи и технологии	I	Изпит	4.5	45	5		10		30	90
	Създаване на експертни системи	I	Изпит	6.0	60	10		10		40	120
	Програмиране в Интернет	I	Изпит	4.5	45	10		5		30	90
	MATLAB - I част	I	Изпит	4.5	45	5		10		30	90
	ОБЩО ЗА СЕМЕСТЪРА:			30.0	300	50	0	50	0	200	600
	Бази от данни	II	Изпит	6.0	60	10		10		40	120
	Управление на съдържанието в уеб	II	Изпит	4.5	45	10		5		30	90
	MATLAB - II част	II	Изпит	6.0	60	10		10		40	120
	Мениджмънт на знания	II	Изпит	4.5	45	10		5		30	90
	Избираема дисциплина 1 (група I)	II	Изпит	4.5	45					45	90
	Избираема дисциплина 2 (група II)	II	Изпит	4.5	45					45	90
	ОБЩО ЗА СЕМЕСТЪРА:			30.0	300	40	0	30	0	230	600
	Извличане на знания от данни	III	Изпит	5.0	45	10		5		30	105
	Компонентно-ориентирани софтуерни технологии	III	Изпит	5.0	45	10		5		30	105
	Семантичен Web	III		5.0	45	10		5		30	105
	Стохастично симулиране	III	Изпит	6.0	60	10		10		40	120
	Избираема дисциплина 3 (група III)	III	Изпит	4.5	45					45	90
	Избираема дисциплина 4 (група IV)	III	Изпит	4.5	45					45	90
	ОБЩО ЗА СЕМЕСТЪРА:			30	285	40	0	25	0	220	615
	Информационни системи в биоинформатиката	IV	Изпит	4.0	45	10		5		30	75
	Системи за управление на бизнес процеси	IV	Изпит	4.0	45	10		5		30	75
	Мултиплатформени технологии за разработване на приложения	IV	Изпит	4.0	45	10		5		30	75
	Избираема дисциплина 5 (група V)	IV	Изпит	3.0	30					30	60
	Писмен държавен изпит или защита на дипломна работа	IV		15.0							450
	ОБЩО ЗА СЕМЕСТЪРА:			30	165	30	0	15	0	120	735
	ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ			120.0	1050	160	0	120	0	770	2550
	II. ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (избира се една от всяка група)										
	Първа група										
	Компютърен дизайн на печатни и рекламни материали	II	Изпит	4.5	45					45	90
	Разпознаване на изображения	II	Изпит	4.5	45					45	90
	Осигуряване на качеството на софтуерни продукти	II	Изпит	4.5	45					45	90
	Защита на интелектуалната собственост	II	Изпит	4.5	45					45	90

Втора група											
Защита на информацията в компютрите	II	Изпит	4.5	45					45	90	
Интернет технологии	II	Изпит	4.5	45					45	90	
Норми и стандарти за информационна сигурност	II	Изпит	4.5	45					45	90	
Извличане на информация и търсене в уеб	II	Изпит	4.5	45					45	90	
Трета група											
JSP и Java servlet програмиране (Web програмиране)	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Невронни мрежи	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Облачни технологии	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Приложения на бази от данни в биоинформатиката	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Четвърта група											
Цифрови комуникации	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Киберсигурност	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Приложен софтуер за автоматичен превод	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Теория, алгоритми и технологии за разпознаване на реч	III	Изпит	4.5	45					45	90	
Пета група											
Стаж в ИТ фирма (организация)	IV	Изпит	3.0	30					30	60	
Системи за обработка на естествен език	IV	Изпит	3.0	30					30	60	
Увод в LATEX-2ε	IV	Изпит	3.0	30					30	60	
Проектиране на информационни системи с архитектура клиент-сървър	IV	Изпит	3.0	30					30	60	
Общо часове от задължителни дисциплини				330				40	0	220	660
Общо часове от избираемите дисциплини				120				0	0	120	240
Общо часове - задължителни и избираеми дисциплини **				1050				120	0	770	2550
III. ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ											

Забележка: Всеки студент от магистърската програма може да изучава като факултативни, учебни дисциплини преподавани в ЮЗУ, независимо от факултета, в който се организира обучението в съответствие с чл. 2. на Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование, с общ хорариум 120 часа. Изучените факултативни дисциплини се отразяват в дипломата на студента.

IV. ДИПЛОМИРАНЕ

1. Защита на дипломна работа или
2. Държавен изпит

Забележка: Извънаудиторната заетост включва: консултации с преподавател, самостоятелни упражнения, подготовка в библиотеки, посещение на публична лекция и др., самостоятелна работа за написване на публикация, реферат, курсова работа и др. вид разработка.

Учебният план е приет на заседание на Катедрения съвет на катедра "Информатика" на 20.11.2018 г., Протокол № 12

Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет на Природо-математически факултет, проведено на 28.11.2018 г., Протокол № 3

Учебният план е утвърден на заседание на Академичния съвет на ЮЗУ "Неофит Рилски", проведено на 22.05.2019 г., Протокол № 38.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА:

/доц. д-р Ст. Стефанов/

ДЕКАН:

/доц. д-р Ст. Стефанов/

Име на файла:

П-2018-ИСТ-Маг-2Г-Дистанционно-БГ

Дата на отпечатване:
28.05.2019 г.