



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

Благоевград 2700, ул. "Иван Михайлов" N66

Тел.: +359/73/ 88 55 01

Факс: +359/73/ 88 55 16

E-mail: info@swu.bg



проф. д-р Борислав Юруков

# 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 : **60**

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

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ : **1 /една/ ГОДИНА**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ : **ДИСТАНЦИОННА**

ВЪВЕДЕН ОТ УЧЕБНАТА : **2019 г.**

ВАЛИДЕН ДО :

КОД : **06.55\_11.19.20**

**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		
<b>I. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>											
	Извличане на знания от данни	I	Изпит	5.0	45	5		10		30	105
	Компонентно-ориентирани софтуерни технологии	I	Изпит	5.0	45	5		10		30	105
	Семантичен Web			5.0	45	5		10		30	105
	Стохастично симулиране	I	Изпит	6.0	60	10		10		40	120
	Избираема дисциплина 1 (група I)	I	Изпит	4.5	45					45	90
	Избираема дисциплина 2 (група II)	I	Изпит	4.5	45					45	90
	<b>ОБЩО ЗА СЕМЕСТЪРА:</b>			<b>30</b>	<b>285</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>615</b>
	Информационни системи в биоинформатиката	II	Изпит	4.0	45	5	0	10		30	75
	Системи за управление на бизнес процеси	II	Изпит	4.0	45	5	0	10		30	75
	Мултиплатформени технологии за разработване на приложения	II	Изпит	4.0	45	5	0	10		30	75
	Избираема дисциплина 3 (група III)	II	Изпит	3.0	30			A		30	60
	Писмен държавен изпит или защита на дипломна работа	II		15.0							450
	<b>ОБЩО ЗА СЕМЕСТЪРА:</b>			<b>30</b>	<b>165</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>735</b>
	<b>ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ :</b>			<b>60</b>	<b>450</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>1350</b>
<b>II. ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (избира се една от всяка група)</b>											
<b>Първа група</b>											
	JSP и Java servlet програмиране (Web програмиране)	I	Изпит	4.5	45					45	90
	Невронни мрежи	I	Изпит	4.5	45					45	90
	Облачни технологии	I	Изпит	4.5	45					45	90
	Приложения на бази от данни в биоинформатиката	II	Изпит	4.5	45					45	90
<b>Втора група</b>											
	Цифрови комуникации	I	Изпит	4.5	45					45	90
	Киберсигурност	I	Изпит	4.5	45					45	90
	Приложен софтуер за автоматичен превод	I	Изпит	4.5	45					45	90
	Теория, алгоритми и технологии за разпознаване на реч	I	Изпит	4.5	45					45	90
<b>Трета група</b>											
	Стаж в ИТ фирма (организация)	II	Изпит	3.0	30					30	60
	Системи за обработка на естествен език	II	Изпит	3.0	30					30	60
	Увод в LATEX-2ε	II	Изпит	3.0	30					30	60
	Проектиране на информационни системи с архитектура клиент-сървър	I	Изпит	3.0	30					30	60

	Общо часове от задължителни дисциплини				330			70	0	220	660
	Общо часове от избираемите дисциплини				120			0	0	120	240
	Общо часове - задължителни и избираеми дисциплини**				450			70	0	340	1350
<b>III. ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>											

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 90 часа. Изучените факултативни дисциплини се отразяват в дипломата на студента.

<b>IV. ДИПЛОМИРАНЕ</b>											
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Защита на дипломна работа или
2. Държавен изпит

Забележка: Извънаудиторната заетост включва: консултации с преподавател, самостоятелни упражнения, подготовка в библиотеки, посещения 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

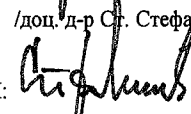
Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет на Природо-математически факултет, проведено на 28.11.2018 г., Протокол № 3

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/