

# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....  
(подпис)

Професионално направление: Физически науки

Специалност: Инженерна Физика

Магистърска програма: Безжични мрежи и устройства

Образователно-квалификационна

степен: магистър

Срок на обучение: 3 семестъра

Форма на обучение: редовна

Професионална квалификация:

Магистър по Инженерна физика –  
Безжични мрежи и устройства

Утвърден с протокол

№ ..... от .....

на Академичния съвет

### СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на учебните дисциплини-З,И,Ф	Изпити	Текущи оценки	ECTS- кредити	Всичко задължителни занятия	Часове			Разпределение по семестри		
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	семестри		
										I (летен) седм. заетост	II (зимен) седм. заетост	III (летен) седм. заетост
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>



ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ												
1	Мениджмънт на иновациите	Ф	1/3		2	30	30	0	0	30+0+0	-	-
2	Управление и правно-икономически проблеми на комуникационните мрежи	Ф	2		2	30	30	0	0	-	30+0+0	-
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
	Часове от задължителните дисциплини по семестри (без дипломната работа и практиката)	3	5	2	36	435	225	90	120	16	13	0
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини + практика (или подготовка) и защита на дипломна работа)				90	1080	375	705		24	24	24
	Брой на изпитите									4	4	защита
	Брой на текущите оценки									2	2	1
	Брой ECTS- кредити									30	30	30

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението	
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS- кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS- кредити	Държавни изпити	Защита на дипломна работа: (15 кредита)
					Практика по безжични мрежи и устройства (избираема)	3	15	180	15	Държавен изпит по ..... Първа държавна сесия: Втора държавна сесия:	Първа държавна сесия: <u>Юли</u>  Втора държавна сесия: <u>Януари-февруари</u>
				Подготовка на дипломната работа (избираема)	3	15	180	15			
Формата на контрол за учебните и учебно- производствената практика или подготовката за дипломна работа е текуща оценка.											

### Забележки:

1. Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № ..... от .....
2. Студентите могат да изберат общо до 2 дисциплини от други действащи магистърски програми във Физически факултет.
3. От трите уводни избираеми дисциплини през I семестър студентите избират една в зависимост от характера на придобитата бакалавърска образователна степен. Дават се още 0.5 допълнителни кредита за домашна работа по индивидуална задача. Изборът уводните дисциплини се съгласува с ръководителя на програмата.
4. Избираемите дисциплини четат веднъж годишно, препоръчително в семестъра, в който са предложени по план. Студентите ги избират по семестри, но ако има повече желаещи студенти за друг семестър от посочения, курсът може се чете в този семестър, стига да има техническа възможност, без да се представя доклад за промяна в учебния план. Студентите мога да избират и всеки уводен избираем курс като обикновен избираем курс в друг семестър, когато се чете, ако са го пропуснали през първия семестър на обучението си.
5. Студентите от магистърската програма в трети семестър имат следният избор: да имат учебно-производствена практика по безжични мрежи и устройства с времетраене до 15 седмици (15 ECTS кредита) или индивидуална подготовка на дипломната работа (15 ECTS кредита). Разликата е, че ръководител на практиката може да не е научен ръководител на дипломната работа. Най-добре е практиката да се провежда на това място (фирма, институт, лаборатория във висше училище и др.), където се подготвя и дипломната работа. Практиката се провежда без заплащане на външни организации. Може да се заплаща хонорумано само ръководството на практиката или подготовката. Резултатите от практиката се представят в писмен вид на ръководителя и се оценяват с текуща оценка от поне 2 преподаватели от програмата. Крайната оценка е средно-аритметична от оценките на отделните преподаватели.

**ДЕКАН:** .....