



Утвърдил: .....

Декан

Дата .....

## СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

**Факултет: Физически**

Специалност: (код и наименование)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

„Безжични мрежи и устройства“

**Магистърска програма:** (код и наименование)

Ф	З	Б	2	7	2	1	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

„Безжични мрежи и устройства“

### УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина: 

--	--	--	--

 (код и наименование)

„Еднократен курс по актуални проблеми в комуникациите (летен семестър)“ и

„Еднократен курс по актуални проблеми в комуникациите (зимен семестър)“

Преподавател: известен български или чуждестранен учен, преподавател от СУ или друг ВУЗ, представител на бизнеса от R&D отдел на фирма, мениджер и пр.

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	30
	Практически упражнения	0
<b>Обща аудиторна заетост</b>		<b>60</b>
Извън-аудиторна заетост	Литературна справка по тематиката на курса	10
	Писмена подготовка по темите на курса, решаване на изчислителни или практически задачи, екскурзия с научна цел или др.	70
	Подготовка на разширена презентация по тема от курсовата програма	10
<b>Обща извън-аудиторна заетост</b>		<b>90</b>
<b>ОБЩА ЗАЕТОСТ</b>		<b>150</b>
<b>Кредити аудиторна заетост</b>		<b>2</b>
<b>Кредити извън-аудиторна заетост</b>		<b>3</b>
<b>ОБЩО ЕКСТ</b>		<b>5</b>

№	Формиране на оценката по дисциплината	% от оценката
1.	Участие на студента в учебния процес, отговори на въпроси по време на лекции и упражнения, самостоятелни задачи и др.	25
2.	Решаване на писмен тест, представяне на самостоятелно подготвени	75

разработки по теми от конспекта, контролни работи от текущ контрол или др. форми, предложени от преподавателя.
--

#### **Анотация на учебната дисциплина:**

„Еднократен курс по актуални проблеми в комуникациите (летен или зимен семестър)” е иновативна идея на ръководството на програмата „Безжични мрежи и устройства”, която осигурява възможност за еднократно четене (в рамките на един семестър) на интересни и полезни за студентите курсове като се кани известни български и чуждестранни учени, от университети или институти, преподаватели, специалисти, представители на бизнеса и др. за изнасяне на цикъл от занятия в летен или в зимен семестър. Областта на тематиката на тези курсове е достатъчно широка, за да се даде възможност на студентите от програмата да се запознаят със съвременните проблеми в безжичните комуникации и близки области.

#### **Предварителни изисквания:**

За да започне работа по тази дисциплина студентът трябва да е запознат с области от познанието, които лекторът на курса през текущия семестър е представил в своята програма.

#### **Очаквани резултати:**

След успешното приключване на дисциплината се очаква всеки студент:

- Да разбира и свободно да коментира основните понятия в областта на тематиката на избрания курс.
- Да може да решава казуси от определени области, разгледани на занятията
- Да прави връзка между темите от курса и реални системи, стандарти, устройства и пр.
- Да има придобит опит в самостоятелна работа по тематиката на курса.

#### ***Принципи на възлагане и провеждане на занятията от курса „Еднократен курс по актуални проблеми в комуникациите” (зимен или летен семестър)***

##### **Избиране на курс по актуална тематика в областта на комуникационната и компютърна техника:**

- Ръководството на програмата избира подходяща тематика на бъдещия курс, която е актуална и безспорно търсена като информация в настоящия момент. Намира се подходящ специалист, който може и желае да представи избрания курс в даден семестър от учебния план на програмата. Подготвя се учебна програма по тематиката на курса – лекции и практически упражнения. Определя се мястото на провеждане на занятията от курса. Внася се доклад до ФС на ФзФ от ръководителя на програмата за еднократно четене на курса без промяна на учебния план. Единствената промяна е внасянето на актуалното название на курса на мястото на „Еднократен курс по...” в електронната система на СУ. Курсът може да бъде избран за четене и през друга учебна година със или без промяна на програмата му.

##### **Избиране на преподавател по програмите за обмен на лектори между университети:**

- Ръководството на програмата избира подходящ лектор, който да представи курс в програмата по избрана от него тематика, която той счита за подходяща. Подготвя се учебна програма по тематиката на курса в избран семестър – лекции и практически упражнения. Определя се мястото на провеждане на занятията от курса. Административните процедури са същите.

##### **Избиране на курс от друга магистърска или бакалавърска програма:**

- Ръководството на програмата избира подходящ курс от друга магистърска програма или от бакалавърското обучение във Физически или друг факултет или от друг университет. Убеждава преподавателя на избрания курс да го прочете и за студентите от БМУ, като занятията се водят едновременно на всички. При невъзможност, курсът се прочита еднократно само на студентите от БМУ при същата учебна програма. Административните процедури са същите.

**Дата:** май 2013 г.

**Съставил:** /...../

(доц. д-р Пламен И. Данков,  
Ръководител на програмата БМУ)