

# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....  
(подпис)

Професионално направление: **3.8. Икономика**

Специалност: **Икономика**

Магистърска програма: **Икономика и управление в**

**енергетиката, инфраструктурата**

**и комуналните услуги**

Образователно-квалификационна

степен: **Магистър**

Срок на обучение: **2 семестъра**

(в семестри)

Форма на обучение: **Редовно**

Професионална квалификация:

**Икономист**

Утвърден с протокол

№ ..... от .....

на Академичния съвет

**СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ «СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ»  
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ - ИКОНОМИКА  
СПЕЦИАЛНОСТ - ИКОНОМИКА**

**МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА - ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЕНЕРГЕТИКАТА, ИНФРАСТРУКТУРАТА И КОМУНАЛНИТЕ  
УСЛУГИ**

**ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ – ИКОНОМИСТ**

**АНОТАЦИЯ:**

В страната и региона няма друга област от икономиката и стопанския живот, която да се нуждае от толкова мащабни по размер, хоризонт и ефект реформи и инвестиции, както секторите на енергетиката, инфраструктурата и комуналните (ютилитис) услуги.

Фундаменталните реформи в енергийния и инфраструктурен сектор като демонополизация, приватизация и либерализация, регионална и европейска интеграция изискват ново младо поколение от отлично подготвени икономисти и мениджъри. По редица причини в страната няма достатъчно действащи центрове, нито традиции в подготовката на такива специалисти.

Магистърската програма **„Икономика и управление в енергетиката, инфраструктурата и комуналните услуги”** има за цел да запълни тази изключително важна ниша и да заеме водещи академични, изследователски и делови позиции в нея. Създаването ѝ е съответствие с политиката и стратегията на Стопанския факултет на СУ „Св. Климент Охридски” за доближаване на магистърските програми до практиката и обслужване на нейните потребности от добре подготвени специалисти.

По-конкретно програмата цели подготовката на изцяло ново направление специалисти за българската политика и администрация, индустрия и бизнес по икономика и управление на енергийния и воден сектори, инфраструктурата и мрежовите индустрии, сградния (фасилити и пропърти) мениджмънт, логистиката и транспорта, както и предоставяните чрез тях публични и комунални услуги.

Трите специализации на магистърската програма са: „Енергийни пазари и услуги”, „Фасилити мениджмънт” и „Логистика и вериги за доставка”

**В ПАТНЬОРСТВО С БИЗНЕСА**

Магистърската програма **„Икономика и управление в енергетиката, инфраструктурата и комуналните услуги”** към катедра „Икономика и управление по отрасли” ще се осъществи с активното съдействие и подкрепа на енергийните, инфраструктурни и ютилити компании в България.

В първия етап на магистърската програма, от 2005 до 2011 г., бяха привлечени изявиени секторни експерти и опитни мениджъри в подготовката и поднасяне на лекционния материал и в практическите занятия. В програмата на специалността са поканени за участие и гост-лектори от водещи европейски енергийни центрове и ютилити компании.

Ще продължат да се организират и провеждат научно-изследователски конференции, корпоративни и научни семинари, студентски стажове и практики в центрове и компании от сектора. В партньорство в бизнеса ще бъдат насърчавани и спонсорирани докторантски, магистърски и нови изследователски и квалификационни проекти.

Програмата се подкрепя от Комитет „Енергетика и ютилитис” на Конфедерацията на работодателите и индустриалците в България (КРИБ), Българската фасилити мениджмънт асоциация (БГФМА) и други браншови организации, както и от други компании в сектора..

## **СЛЕД ЗАВЪРШВАНЕ НА ОБУЧЕНИЕТО СТУДЕНТИТЕ ТРЯБВА:**

### **□ В теоретико- приложен аспект:**

- Да познават технологията и практиката за разработване на държавна политика, стратегии и програми за развитие на сектора на енергетиката, инфраструктурата, фасилити мениджмънта, транспортната и съобщителна инфраструктура и услуги;
- Да познават правната и регулаторна рамка на публичната инфраструктура и услуги в България, Европа и света;
- Да имат познания относно мястото на енергийната статистика, местните, регионални и национални енергийните баланси, анализи и прогнози;
- Да познават макрорамките на икономиката на потреблението на енергийни и комунални услуги;
- Да имат познания относно процесите, свързани с реструктурирането на енергийния и ютилити сектори, либерализацията им, регионалната и европейска интеграция;
- Да познават методи и подходи за управлението на риска в енергетиката и инфраструктурата;
- Да познават връзката на енергетиката, инфраструктурата и комуналните услуги с опазването на околната среда и устойчивото развитие
- Да познават икономиката и финансирането на енергийната ефективност;
- Да познават влиянието на инвестициите върху конкурентоспособността на инфраструктурни и енергийни компании и предоставяните чрез тях ютилити услуги;
- Да са наясно относно перспективите пред българската енергетика и инфраструктура в контекста на регионалната и европейска интеграция;
- Да познават основните елементи на корпоративното управление на енергийни и ютилити компании – стратегии и реструктуриране, регулиране и ценообразуване, маркетинг и продажби, изпълнителски и финансов мениджмънт, управление и обслужване на физически активи, управленски информационни системи и други.

### **□ В практико- приложен аспект:**

- Да прилагат наученото като теоретично знание и споделен практически опит за решаване на проблеми на практиката;
- Да подготвят браншови анализи, диагностика на средата на организацията, на самата организация;
- Да формулират цели и стратегии, да изработват планове, да осъществяват различни видове контрол;
- Да осъществяват ефективна комуникация;
- Да планират и организират ефективно собствената си работа;
- Да могат да ползват разнообразни източници на информация и самостоятелно да работят с тях.

## **ВЪЗМОЖНА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЗАВЪРШВАЩИТЕ:**

Като специалисти и мениджъри в енергийни, инфраструктурни и комунални компании, като експерти, ръководители и консултанти в публичната администрация и неправителствения сектор, като преподаватели и научни изследователи и др.

**Условия за кандидатстване:** Завършена бакалавърска или магистърска степен по Икономика или Стопанско управление .

За прием в програмата кандидатите се явяват на писмен тест и устно събеседване. Балът се образува от средния успех от дипломата, успехът от държавния изпит ( защита на дипломна работа) и оценките от писмения изпит и събеседването.

## СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на уч. дисциплина – 3, И, Ф	Изпити	Текуща оценка	ECTS - кредити	Всичко Зад. занятия	Часове			Разпределение по курсове и семестри			
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	I курс		II курс	
										I Сем Седм заетост	II сем Седм заетост	III Сем Седм. заетост	IV Сем Седм заетост
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

### I семестър Задължителни дисциплини (23 кредита)

1	Икономика на инфраструктурата и мрежовите индустрии	3	I		5	75	45	30		3/2			
2	Регулирани услуги, пазари и ценообразуване	3	I		4	60	30	30		2/2			
3	Фасилити мениджмънт - част I и II	3	I		5	75	45	30		3/2			
4	Икономика на транспорта и логистиката	3	I		5	75	45	30		3/2			
5	Търсене и предлагане на логистични услуги	3	I		4	60	30	30		2/2			

### I семестър Избираеми дисциплини (7 кредита)

6	Фирмени стратегии и конкурентоспособност	И	I		4	60	0	0		4/0			
7	Икономика на фасилити мениджмънта	И	I		5	75	45	30		3/2			
8	Публична власт - политики, стратегии и програми	И	I		4	60	45	15		3/1			
9	Възобновяеми енергийни източници и биогорива	И		I	4	60	60	0		4/0			
10	Енергийни баланси и прогнозиране	И		I	5	75	45	30		3/2			
11	Икономика и управление на отпадъците	И	I		4	60	30	30		2/2			
12	Технологии в транспорта и логистиката	И	I		4	60	30	30		2/2			
13	Прогнозиране и планиране на логистичните услуги	И	I		4	60	30	30		2/2			
14	Технически елементи на логистичната система	И	I		5	75	45	30		3/2			

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ „ЕНЕРГИЙНИ ПАЗАРИ И УСЛУГИ”**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>II семестър Задължителни дисциплини (24 кредита)</b>													
15	Енергийна ефективност и конкурентоспособност	3	II		5	75	45	30			4/3		
16	Маркетинг и продажби в енергетиката и комуналните услуги	3	II		4	60	30	30			2/2		
17	Подготовка и защита на дипломна работа	3	II		15						0/0		

**II семестър Избираеми дисциплини (6 кредита)**

18	Научноизследователски методи за подготовка на магистърски тези и пред-дипломен проект	I		II	2	30	30	0			2/0		
19	Проектно оценяване в инфраструктурата	I	II		4	60	30	30			2/2		
20	Мениджмънт на енергийни и ютилити компании	I		II	5	75	45	30			3/2		
21	Проектно финансиране	I		II	4	60	30	30			2/2		
22	Икономика и управление на газовия сектор	I	II		4	60	30	30			2/2		
23	Управленски информационни системи в инфраструктурата	I	II		4	60	30	30			2/2		
24	Географски информационни системи в инфраструктурата	I		II	4	60	30	30			2/2		
25	Икономика и мениджмънт на околната среда	I		II	4	60	60	0			4/0		

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ „ФАСИЛИТИ МЕНИДЖМЪНТ”**

**II семестър Задължителни дисциплини (24 кредита)**

15	Правни аспекти на фасилити мениджмънта	3	II		5	75	45	30				3/2	
16	Управление, експлоатация и поддръжка на сградни системи и съоръжения	3	II		4	60	30	30				2/2	
17	Подготовка и защита на дипломна работа	3	II		15							0/0	

**II семестър Избираеми дисциплини (6 кредита)**

18	Научноизследователски методи за подготовка на магистърски тези и пред-дипломен проект	I		II	2	30	30	0				2/0	
19	Архитектурни и сградни аспекти на фасилити мениджмънта	I	II		4	60	30	30				2/2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	Енергийна ефективност и конкурентоспособност	И	II		5	75	45	30				4/3	
21	Управленски информационни системи в инфраструктурата	И	II		4	60	30	30				2/2	
22	Проектно оценяване в инфраструктурата	И	II		4	60	30	30				2/2	
23	Географски информационни системи в инфраструктурата	И	II		4	60	30	30				2/2	
24	Мениджмънт на енергийни и ютилити компании	И	II		5	75	45	30				3/2	

### СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ „ЛОГИСТИКА И ВЕРИГИ ЗА ДОСТАВКА”

#### II семестър Задължителни дисциплини (24 кредита)

15	Управление на веригите за доставка	3	II		5	75	45	30				2/2	
16	Проектиране транспортни и логистични системи	3	II		4	60	30	30				2/2	
17	Подготовка и защита на дипломна работа	3	II		15							0/0	

#### II семестър Избираеми дисциплини (6 кредита)

18	Научноизследователски методи за подготовка на магистърски тези и пред-дипломен проект	И		II	2	30	30	0				2/0	
19	Статистика и моделиране на логистичните процеси	И	II		4	60	30	30				2/2	
20	Документация на логистичните процеси	И	II		4	60	30	30				2/2	
21	Социално-икономическа. и екологична ефективност на транспортните и логистични системи	И	II		4	60	30	30				2/2	
22	Приложение на ИТ технологиите в логистиката	И	II		4	60	30	30				2/2	

### ОБЩИ ДАННИ ЗА УЧЕБНИЯ ПЛАН

	Часове от задължителни дисциплини по семестри				480						345	135	
	Часове от избираеми дисциплини по семестри				210						120	90	
	<b>Общо аудиторни часове за целия курс на обучение (часове по задължителни плюс минималния брой избираеми)</b>				<b>690</b>						<b>465</b>	<b>225</b>	
	<b>Брой ECTS – кредити</b>				<b>60</b>						<b>30</b>	<b>30</b>	

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)
											Първа държавна сесия: <b>февруари</b> Втора държавна сесия: <b>юли</b> Трета държавна сесия : <b>ноември</b>

Забележка: Студентът може да избира както избираеми, така и задължителни дисциплини от всички магистърски програми в Стопанския факултет.

Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № 03 от 28.02.2012 г.

**ДЕКАН** .....

**/доц. д-р Тодор Попов/**