



# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам: .....

Утвърден от Академически съвет с протокол  
№ ..... / .....

Професионално направление: 3.8 Икономика

ОКС „магистър“

Специалност:  
ИКОНОМИКА

И	Б	И	4	5	2	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Магистърска програма:

ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЕНЕРГЕТИКАТА, ИНФРАСТРУКТУРАТА И КОМУНАЛНИТЕ УСЛУГИ

**Форма на обучение: редовно**

**Продължителност на обучението (брой семестри): 2 (два)**

Професионална квалификация: ИКОНОМИСТ

## Квалификационна характеристика

**Специалност:** ИКОНОМИКА

**Магистърска програма:** ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЕНЕРГЕТИКАТА, ИНФРАСТРУКТУРАТА И КОМУНАЛНИТЕ УСЛУГИ

### 1. Насоченост, образователни цели

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 мениджмънт 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”

### 2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

Условия за кандидатстване: 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.

### 3. Професионални компетенции

Магистърската програма „Икономика и управление в енергетиката, инфраструктурата и комуналните услуги” има за цел да заеме водещи академични, изследователски и делови позиции в сектора. 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.

### 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.

**4. Професионална реализация**

Завършилите програмата могат да се реализират професионално 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.

И 4 5 2 1

Специалност " Икономика" / магистърска програма "Икономика и управление в енергетиката, инфраструктурата и комуналните услуги "

код на спец.

за випуска, започнал през 2013/2014 уч.година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредит и	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хостетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Задължителни дисциплини**

1	3	2	4	0	Икономика на инфраструктурата и мрежовите индустрии	3	1	5	150	45	30		3+2	И
2	3	2	4	1	Регулирани услуги, пазари и ценообразуване	3	1	4	120	30	30		2+2	И
3	3	2	4	2	Фасилити мениджмънт - част I и II	3	1	5	150	45	30		3+2	И
4	3	2	4	3	Икономика на транспорта и логистиката	3	1	5	150	45	30		3+2	И
5	3	2	4	4	Търсене и предлагане на логистични услуги	3	1	4	120	30	30		2+2	И

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ „ЕНЕРГИЙНИ ПАЗАРИ И УСЛУГИ”**

6	3	2	4	5	Енергийна ефективност и конкурентоспособност	3	2	5	150	45	30		3+2	И
7	3	2	4	6	Маркетинг и продажби в енергетиката и комуналните услуги	3	2	4	120	30	30		2+2	И

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ „ФАСИЛИТИ МЕНИДЖМЪНТ”**

9	3	2	4	8	Правни аспекти на фасилити мениджмънта	3	2	5	150	45	30		3+2	И
10	3	2	4	9	Управление, експлоатация и поддръжка на сградни системи и съоръжения	3	2	4	120	30	30		2+2	И

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ „ЛОГИСТИКА И ВЕРИГИ ЗА ДОСТАВКА”**

12	3	2	5	0	Управление на веригите за доставка	3	2	5	150	45	30		3+2	И
----	---	---	---	---	------------------------------------	---	---	---	-----	----	----	--	-----	---

форма на оценяване:

и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

13	3	2	5	1	Проектиране транспортни и логистични системи	3	2	4	120	30	30		2+2	И
----	---	---	---	---	--	---	---	---	-----	----	----	--	-----	---

**Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 7 кредита**

15	И	2	5	0	Фирмени стратегии и конкурентоспособност	И	1	4	120	60	0		4+0	И
16	И	2	5	1	Икономика на фасилити мениджмънта	И	1	5	150	45	30		3+2	И
17	И	2	5	2	Публична власт - политики, стратегии и програми	И	1	4	120	45	15		3+1	И
18	И	2	5	3	Възобновяеми енергийни източници и биогорива	И	1	4	120	60	0		4+0	ТО
19	И	2	5	4	Енергийни баланси и прогнозиране	И	1	5	150	45	30		3+2	ТО
20	И	2	5	5	Икономика и управление на отпадъците	И	1	4	120	30	30		2+2	И
21	И	2	5	6	Технологии в транспорта и логистиката	И	1	4	120	30	30		2+2	И
22	И	2	5	7	Прогнозиране и планиране на логистичните услуги	И	1	4	120	30	30		2+2	И
23	И	2	5	8	Технически елементи на логистичната система	И	1	5	130	45	30		3+2	И

**Избираеми за специализация "Енергийни пазари и услуги" - 6 кредита**

24	И	2	5	9	Научноизследователски методи за подготовка на магистърски тези и пред-дипломен проект	И	2	2	60	30	0		2+0	ТО
25	И	2	6	0	Проектно оценяване в инфраструктурата	И	2	4	120	30	30		2+2	И
26	И	2	6	1	Мениджмънт на енергийни и ютилити компании	И	2	5	150	45	30		3+2	ТО
27	И	2	6	2	Управленски информационни системи в инфраструктурата	И	2	4	120	30	30		2+2	И
28	И	2	6	3	Географски информационни системи в инфраструктурата	И	2	4	120	30	30		2+2	ТО
29	И	2	6	4	Икономика и управление на газовия сектор	И	2	4	120	30	30		2+2	И
30	И	2	6	5	Проектно финансиране	И	2	4	120	30	30		2+2	ТО
31	И	2	6	6	Икономика и мениджмънт на околната среда	И	2	4	120	60	0		4+0	ТО

**Избираеми за специализация "Фасилити мениджмънт" - 6 кредита**

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

32	И	2	5	9	Научноизследователски методи за подготовка на магистърски тези и пред-дипломен проект	И	2	2	60	30	0		2+0	ТО
33	И	2	6	0	Проектно оценяване в инфраструктурата	И	2	4	120	30	30		2+2	И
34	И	2	6	1	Мениджмънт на енергийни и ютилити компании	И	2	5	150	45	30		3+2	И
35	И	2	6	2	Управленски информационни системи в инфраструктурата	И	2	4	120	30	30		2+2	И
36	И	2	6	3	Географски информационни системи в инфраструктурата	И	2	4	120	30	30		2+2	ТО
37	И	2	6	7	Архитектурни и сградни аспекти на фасилити мениджмънта	И	2	4	120	30	30		2+2	И
38	И	2	6	8	Енергийна ефективност и конкурентоспособност	И	2	5	150	45	30		3+2	И

**Избираеми за специализация "Логистика и вериги за доставка" - 6 кредита**

39	И	2	5	9	Научноизследователски методи за подготовка на магистърски тези и пред-дипломен проект	И	2	2	60	30	0		2+0	ТО
40	И	2	6	9	Статистика и моделиране на логистичните процеси	И	2	4	120	30	30		2+2	И
41	И	2	7	0	Документация на логистичните процеси	И	2	4	120	30	30		2+2	И
42	И	2	7	1	Социално-икономическа. и екологична ефективност на транспортните и логистични системи	И	2	4	120	30	30		2+2	И
43	И	2	7	2	Приложение на ИТ технологиите в логистиката	И	2	4	120	30	30		2+2	И

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

**Дипломиране**

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия	
Защита на дипломна работа	15	ноември	февруари	

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол №11/04.12.2012 г.

ДЕКАН:.....  
/доц.д-р Тодор Попов/

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

---

--	--

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър



--	--

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър