



# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам: .....

Утвърден от Академически съвет с протокол  
№ 15/17.07.2024 г.

Професионално направление: 3.8 Икономика

ОКС „Магистър“

Специалност:

С	Т	И	5	1	3	8	2	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ

Магистърска програма:

ЕНЕРГИЙНИ ПАЗАРИ И УСЛУГИ

**Форма на обучение: задочно**

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

Професионална квалификация: Магистър по енергийни пазари и услуги

## Квалификационна характеристика

**Специалност:** ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ

**Магистърска програма:** ЕНЕРГИЙНИ ПАЗАРИ И УСЛУГИ

### Условия за кандидатстване:

**Прием на икономисти:** Завършена бакалавърска или магистърска степен в професионално направление 3.8. Икономика или 3.7. Администрация. За прием в програмата кандидатите се явяват на проверка на мотивацията им на устно събеседване. Балът се образува от средния успех от дипломата, успеха от държавния изпит (защита на дипломна работа) и оценката от събеседването. Приемът се извършва през зимния семестър.

**Прием на неикономисти:** Завършена бакалавърска или магистърска степен в професионално направление различно от 3.8. Икономика или 3.7. Администрация. За прием в програмата кандидатите се явяват на проверка на мотивацията им на устно събеседване. Балът се образува от средния успех от дипломата, успеха от държавния изпит (защита на дипломна работа) и оценката от събеседването. Приемът се извършва през зимния семестър.

### 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 инфраструктурния сектор като демонополизацията, приватизацията и либерализацията, регионалната и европейската 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 „Енергийни пазари и услуги“ има за цел да запълни тази изключително важна ниша и да заеме водещи академични, изследователски и делови позиции в нея. Създаването ѝ е в 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 сектор и предоставяните чрез него публични и комунални услуги.

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

Програмата надгражда върху бакалавърската степен по всички специалности от всички професионални направления. Тя е структурирана по такъв начин, че да предложи висококачествено обучение на магистърско ниво. Нейният дизайн гарантира покриването на широк спектър от теми и подходи от практиката на енергийния отрасъл.

Програмата стартира с два уводни курса за енергийния отрасъл, които покриват теми за регулирането и икономиката на инфраструктурата. Някои от ключовите курсове са посветени на енергийните баланси и развитието на възобновяемите енергийни източници. Предлагат се и курсове със силна практическа насоченост като Проектно оценяване в инфраструктурата и Проектно финансиране.

В допълнение, студентите могат да избират измежду специализирани курсове, отнасящи се до теми като маркетинг, фасилити мениджмънт и др.

Студентите неикономисти задължително избират три общоикономически подготвителни дисциплини – микроикономика, макроикономика и международна икономика. Целта е да се гарантира минимална базисна подготовка и знания по фундаментални икономически дисциплини, които да подпомогнат успешното усвояване на специализираната икономическа материя. Чрез изучаването на посочените общоикономически дисциплини неикономистите ще се запознаят с икономическата активност на микро ниво (потребителски избор и теория на потреблението; теория на производството и приходи, разходи и печалба на фирмите; основни пазарни структури и техните специфики – съвършена конкуренция, монопол, монополистична конкуренция и олигопол), на макро ниво (БВП, безработица, инфлация, лихвени проценти, валутни курсове; модели за функциониране на националната икономика; специфики на макроикономическата политика) и на международно равнище (международна търговия, външнотърговска политика, международни финанси и международна макроикономика).

Освен изпитите като традиционен подход за оценка на напредъка на студентите, образователният процес включва и решаването на практически проблеми, в т.ч. в рамките на структурирани задания. Програмата завършва с разработването на магистърска теза върху тема, съвместно дефинирана и реализирана в сътрудничество със заинтересовани представители от енергийния отрасъл. В това отношение, магистърската теза би могла да служи и като средство, улесняващо прехода към пазара на труда.

### **3. Професионални компетенции**

След успешното завършване на програмата, дипломираните магистри 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 регулаторната рамка на публичната инфраструктура и услугите в България, Европа и света.
- Да имат познания относно мястото на енергийната статистика, местните, регионалните и националните енергийни 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 сектора, либерализацията им, регионалната и европейската 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 икономическите аспекти 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 с перспективите пред българската енергетика и инфраструктура в контекста на регионалната и европейската 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 и на самата организация.
- Да формулират цели и стратегии, да изработват планове и да осъществяват различни видове контрол.
- Да осъществяват ефективна комуникация.
- Да планират и организират ефективно собствената си работа.
- Да могат да използват 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.

СТИ 5 1 3 8

**Специалност "Икономика и финанси"**  
**Магистърска програма "Енергийни пазари и услуги"**  
от учебната 2024/2025 година, прием от зимен семестър, задочно обучение

№	код на дисциплината				Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
									Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Задължителни дисциплини</b>														
1	3	5	0	5	Икономика на инфраструктурата и мрежовите индустрии	З	1	6	180 (30/150)	30	0		2+0	КИ
2	3	5	1	0	Регулирани услуги, пазари и ценообразуване	З	1	6	180 (30/150)	30	0		2+0	КИ
3	3	5	0	4	Енергийни ресурси и технологии	З	1	5	150 (30/120)	30	0		2+0	И
4	3	5	0	1	Възобновяеми енергийни източници и биогорива	З	1	4	120 (30/90)	30	0		2+0	И
5	3	5	0	3	Енергийна ефективност и конкурентоспособност	З	2	6	180 (30/150)	30	0		2+0	КИ
6	3	5	0	6	Мениджмънт на енергийни и ютилити компании	З	2	6	180 (30/150)	30	0		2+0	КИ
<b>Избираеми дисциплини - избраните дисциплини трябва да носят минимум 12 кредита за целия период на обучение</b>														
1	И	5	6	1	Изследователски методи за подготовка на магистърска теза	И	1	3	90 (15/75)	15	0		1+0	И
2	И	5	5	6	Проектно оценяване в инфраструктурата	И	1	3	90 (15/75)	15	0		1+0	И
3	И	5	5	4	Икономика на транспорта и логистиката	И	1	3	90 (15/75)	15	0		1+0	И
4	И	5	5	3	Икономика и управление на отпадъците	И	1	3	90 (15/75)	15	0		1+0	И
5	И	5	6	0	Проектно финансиране	И	2	3	90 (15/75)	15	0		1+0	ТО
6	И	5	6	7	Европейско енергийно и климатично право	И	2	3	90 (15/75)	15	0		1+0	И
7	И	5	5	9	Устойчиво управление на енергийните системи	И	2	3	90 (15/75)	15	0		1+0	КИ
<b>Задължително избираеми дисциплини за студенти, които нямат бакалавърска или друга магистърска степен в ПН 3.8 Икономика и ПН 3.7 Администрация и управление</b>														
1	3	2	0	9	Микроикономика	И	1	3	90 (30/60)	30	0		2+0	И

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

2	3	2	0	6	Макроикономика	И	1	3	90 (30/60)	30	0		2+0	И
3	3	2	0	8	Международна икономика	И	1	3	90 (30/60)	30	0		2+0	И
<b>Факултативни дисциплини<sup>1</sup></b>														
1	3	2	1	1	Основи на управлението	Ф	1	3	90 (30/60)	30	0		2+0	КИ
2	И	5	8	3	Основи на енергийното моделиране с PLEXOS (на английски език)	Ф	2	3	90 (30/60)	30	0		2+0	КИ
3	3	2	0	1	Бизнес планиране и контрол	Ф	2	3	90 (30/60)	30	0		2+0	КИ
<sup>1</sup> Кредитите на факултативните дисциплини не се отчитат за изпълнение на учебния план. Изискванията по съответната дисциплина, вкл. разработване на курсов проект, са такива, каквито са в основния учебен план, от който тя е заимствана.														

#### Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредит и	Часове за подготовка (извънаудиторна)	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на магистърска теза	15	450	ноември	март

Учебният план е изменен и допълнен на заседание на Факултетния съвет с протокол №10/18.06.2024 г.

**ДЕКАН:**

/доц. д-р Атанас Георгиев/



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

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Справка-извлечение от учебен план

Специалност " ИКОНОМИКА и ФИНАНСИ", Магистърска програма "ЕНЕРГИЙНИ ПАЗАРИ И УСЛУГИ"

форма на обучение задочно, срок на обучение 2 (два) семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри									
Вид заетост	I семестър			II семестър			Общо		
	натовареност- обща (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност - обща (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност- обща (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	630	21	4	360	12	2	990	33	6
Мин. избираеми дисциплини	270	9	3	90	3	1	360	12	4
Учебни практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Защита на МТ	0	0	0	450	15	1	450	15	1
<b>Общо:</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>11</b>
от нея ауд.	165			75			240		

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит / Защита на магистърска теза (по избор)				
Защита на магистърска теза	15	450	ноември	март

Придобита професионална квалификация:  
**МАГИСТЪР ПО ЕНЕРГИЙНИ ПАЗАРИ И УСЛУГИ**

Учебният план е изменен и допълнен на заседание на Факултетния съвет с протокол №10/18.06.2024 г.

ДЕКАН:  
/доц. д-р Атанас Георгиев/