



# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам: .....

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

Професионално направление: 3.8 Икономика

ОКС „Магистър“

Специалност:

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

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.

ИБИ 5 1 3 8

**Специалност "Икономика и финанси"**  
**Магистърска програма "Енергийни пазари и услуги"**  
от учебната 2023/2024 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 |
|---|---------------------|---|---|----|--|---------------|----------|--------------|-------------------|----|---|--|------------------|--|
|   | 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<br>(30/150)   | 30 | 0 |  | 2+0              | КИ                                     |
| 2   | 3                   | 5 | 1 | 0  | Регулирани услуги, пазари и ценообразуване               | З             | 1        | 6            | 180<br>(30/150)   | 30 | 0 |  | 2+0              | КИ                                     |
| 3   | 3                   | 5 | 0 | 4  | Енергийни ресурси и технологии                           | З             | 1        | 5            | 150<br>(30/120)   | 30 | 0 |  | 2+0              | И                                      |
| 4   | 3                   | 5 | 0 | 1  | Възобновяеми енергийни източници и биогорива             | З             | 1        | 4            | 120<br>(30/90)    | 30 | 0 |  | 2+0              | И                                      |
| 5   | 3                   | 5 | 0 | 3  | Енергийна ефективност и конкурентоспособност             | З             | 2        | 6            | 180<br>(30/150)   | 30 | 0 |  | 2+0              | КИ                                     |
| 6   | 3                   | 5 | 0 | 6  | Мениджмънт на енергийни и ютилити компании               | З             | 2        | 6            | 180<br>(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<br>(15/75)     | 15 | 0 |  | 1+0              | И                                      |
| 2   | И                   | 5 | 5 | 6  | Проектно оценяване в инфраструктурата                    | И             | 1        | 3            | 90<br>(15/75)     | 15 | 0 |  | 1+0              | И                                      |
| 3   | И                   | 5 | 5 | 4  | Икономика на транспорта и логистиката                    | И             | 1        | 3            | 90<br>(15/75)     | 15 | 0 |  | 1+0              | И                                      |
| 4   | И                   | 5 | 5 | 3  | Икономика и управление на отпадъците                     | И             | 1        | 3            | 90<br>(15/75)     | 15 | 0 |  | 1+0              | И                                      |
| 5   | И                   | 5 | 6 | 0  | Проектно финансиране                                     | И             | 2        | 3            | 90<br>(15/75)     | 15 | 0 |  | 1+0              | ТО                                     |
| 6   | И                   | 5 | 6 | 7  | Европейско енергийно и климатично право                  | И             | 2        | 3            | 90<br>(15/75)     | 15 | 0 |  | 1+0              | И                                      |
| 7   | И                   | 5 | 5 | 9  | Устойчиво управление на енергийните системи              | И             | 2        | 3            | 90<br>(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</b> |                     |   |   |    |  |               |          |              |                   |    |   |  |                  |  |
| <b>Администрация и управление</b>   |                     |   |   |    |  |               |          |              |                   |    |   |  |                  |  |
| 1   | 3                   | 2 | 0 | 9  | Микроикономика   | И             | 1        | 3            | 90<br>(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<br>(30/60) | 30 | 0 |  | 2+0 | И  |
| 3  | 3 | 2 | 0 | 8 | Международна икономика     | И | 1 | 3 | 90<br>(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<br>(30/60) | 30 | 0 |  | 2+0 | КИ |
| 2  | 3 | 2 | 0 | 1 | Бизнес планиране и контрол | Ф | 2 | 3 | 90<br>(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 -<br>кредит<br>и | Часове за<br>подготовка<br>(извънаудиторна) | Първа<br>държавна<br>сесия | Втора държавна<br>сесия |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------------------|-------------------------|
| Защита на магистърска теза | 15                    | 450   | ноември                    | март                    |

Учебният план е изменен и допълнен на заседание на Факултетния съвет с протокол №13/20.06.2023 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

| Вид заетост               | Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри |                |            |                          |                |            |                        |                |            |
|---------------------------|---|----------------|------------|--------------------------|----------------|------------|------------------------|----------------|------------|
|                           | 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 №13/20.06.2023 г.

ДЕКАН:  
 /доц. д-р Атанас Георгиев

