**Утвърдил: …………………..**

**Декан**

**Дата .............................**

**СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”**

# Факултет: Стопански.............................................................

Специалност: *(код и наименование)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Икономика ....................................................................................

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Икономика и управление (индустрия)

# УЧЕБНА ПРОГРАМА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

### Дисциплина:

### *(код и наименование)* Регулиране на енергийни и ютилити услуги

### Преподаватели: доц. д-р Атанас Георгиев

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебна заетост** | **Форма** | **Хорариум** |
| Аудиторна заетост | Лекции | 30 |
| Семинарни упражнения |  |
| Практически упражнения (хоспетиране) |  |
| **Обща аудиторна заетост** | |  |
| Извънаудиторна заетост | Реферат |  |
| Доклад/Презентация |  |
| Научно есе |  |
| Курсов учебен проект |  |
| Учебна екскурзия |  |
| Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси | 120 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
| **Обща извънаудиторна заетост** | |  |
| **ОБЩА ЗАЕТОСТ** | | **150** |
| **Кредити аудиторна заетост** | | **5** |
| **Кредити извънаудиторна заетост** | | **15** |

|  |
| --- |
| **Анотация на учебната дисциплина:** |
| Целта на курса е докторантите да придобият познания в областта на ценообразуването и регулирането на енергийните, инфраструктурни и ютилити пазари, както и за европейското законодателство, българската регулаторна рамка и принципите на ценообразуване на обществени услуги.  Разглежда се икономическата теория, свързана с регулирането на естествени монополи, европейското законодателство, свързано с регулирането на естествено-монополни услуги и българското законодателство и нормативна уредба. Разглеждат се конкретни казуси и решения на Комисията за енергийно и водно регулиране.  След завършване на курса, докторантите трябва да познават добре информационните източници, да са овладели задълбочено ключови и допълнителни знания и умения, да осмислят и правилно да разбират материята. |

|  |
| --- |
| **Предварителни изисквания:** |
| Успешно положени кандидат-докторантски изпити и изпит по Методология на научно-изследователския процес в социалните науки. |

|  |
| --- |
| **Очаквани резултати:** |
| Придобиване на умения за провеждане на научни изследвания на съвременно равнище в областта на регулирането на естествено-монополни услуги.  Преминавайки курса, докторантите трябва да знаят:   * Кои са основните теоретични постижения в областта на тяхната дисертация и какви са техните приложения в практиката; * Какво е съвременното състояние на регулираните индустрии; * Кои са най-авторитетните в света научни центрове, научни школи, най-изявените изследователи, както и кои са най-влиятелните постижения на световните лидери в областта.   Преминавайки курса, докторантите трябва да могат:   * Да планират и организират своята научна дейност; * Да ползват електронни библиотеки и големи масиви от данни, за да намират в тях необходимите им знания по различни експертни въпроси, възникващи в работата на съвременните икономисти и мениджъри; * Да анализират данни със съвременни научни методи; * Да изготвят научни текстове и експертни доклади с ясен и добър стил и правилен български и английски език; * Да представят научни резултати пред национални и международни научни и научно-практически форуми. |

#### *Учебно съдържание*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Лекции** | **Хорариум** |
| 1 | Обща теория на регулирането на естествени монополи | 2 |
| 2 | Теория на ценообразуването на енергийни и ютилити услуги | 2 |
| 3 | Либерализация на енергийни и ютилити услуги – развитие в САЩ | 2 |
| 4 | Регулиране на обществени услуги в България – законодателство и институции | 2 |
| 5 | Европейско законодателство за регулиране в секторите електроенергетика и природен газ | 2 |
| 6 | Българско законодателство и нормативна уредба за регулиране и ценообразуване в сектор Електроенергетика | 2 |
| 7 | Правила за търговия с електроенергия в българския електроенергиен пазар | 2 |
| 8 | Ценообразуване на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) чрез преференциални цени | 2 |
| 9 | Ценообразуване на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) чрез зелени сертификати | 2 |
| 10 | Участие на потребители в либерализирания пазар | 2 |
| 11 | Регулиране на цените в секторите природен газ, ВиК, топлоснабдяване и железопътна инфраструктура | 2 |
| 12 | Актуално състояние на българския електроенергиен сектор | 2 |
| 13 | Независимост на националните регулаторни агенции | 2 |
| 14 | Методи за измерване на регулаторна независимост | 2 |
| 15 | Измерване на независимостта на КЕВР – теория и практика | 2 |

***Конспект за изпит***

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Въпроси** |
| 1. | Обща теория на регулирането на естествени монополи |
| 2. | Теория на ценообразуването на енергийни и ютилити услуги |
| 3. | Либерализация на енергийни и ютилити услуги – развитие в САЩ и ЕС |
| 4. | Регулиране на обществени услуги в България – законодателство и институции |
| 5. | Европейско законодателство за регулиране в секторите електроенергетика и природен газ |
| 6. | Българско законодателство и нормативна уредба за регулиране и ценообразуване в сектор Електроенергетика |
| 7. | Българско законодателство и нормативна уредба за регулиране и ценообразуване в сектор Природен газ |
| 8. | Българско законодателство и нормативна уредба за регулиране и ценообразуване в сектор Топлоснабдяване |
| 9. | Българско законодателство и нормативна уредба за регулиране и ценообразуване в сектор Водоснабдяване и канализация |
| 10. | Методи за измерване на регулаторна независимост |

***Библиография***

1. П. Цветанов, Г. Стоилов, Л. Аджарова, Т. Манойлова, Г. Босев – Електроенергетиката на България. Развитие и обществена цена, ISBN 978-954-322-374-9, Издателство „Проф. Марин Дринов” (БАН), София, 2009 г.

2. Handbook For Evaluating Infrastructure Regulator/ Systems. Ashley Brown. Jon Stern & Bernard Tenenbaum. The World Bank Group, 2006.

3. James Bonbright. Principles of Public Utility Rates, Columbia University Press, SBN 231-02441-X, 2005, New York, USA

4. McEachern, Willam A. (2005). Economics: A Contemporary Introduction. Thomson South-Western.

Reforming Infrastructure: Privatization. Regulation and Competition. Ioannis N. Kessides, World Bank and Oxford University Press, 2004

5. The Economics of Regulation. (2nd edition) Kahn, Alfred E. MIT Press, 1996.

6. World Bank. (2016). *World Development Report 2016: Digital Dividends*. Washington, DC, USA: The World Bank Group.

**Нормативна рамка в България и ЕС:**

1. Директива 2009/72/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 година относно общите правила за вътрешния пазар на електроенергия
2. Директива 2009/73/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 година относно общите правила за вътрешния пазар на природен газ
3. Закон за енергетиката.

София, 08 юни 2018 г. доц. д-р Атанас Георгиев