РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ “Д. А. ЦЕНОВ” – СВИЩОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“СТОПАНСКА ОТЧЕТНОСТ” | Катедра  “СТАТИСТИКА И ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
| Декан: …...…………….............................  (доц. д-р Маргарита Шопова) | Приета от ФС, Протокол № 7 от 16.12.2024 г. Приета от КС, Протокол № 6 от 09.12.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА**  **на** | |
| Учебна дисциплина“Официални статистически информационни системи” | |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-М-339**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-М-339 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: БЪЛГАРСКИ/АНГЛИЙСКИ | Версия:v.01/2024 |

**І. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО**

**Часове учебна заетост (семестър с продължителност 14 седмици)**

***Таблица № 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебна заетост**  **/аудиторна и извънаудиторна/** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Аудиторна заетост (АЗ)** | **56** | **28** | **56** |
| 1.1. Лекции | 42 | 21 | 42 |
| 1.2. Семинарни занятия | 14 | 7 | 14 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **94** | **122** | **94** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 47 | 61 | 47 |
| 2.2. Академични задания | 47 | 61 | 47 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 33 | 47 | 33 |
| 2.2.2. Есета/доклади | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.3. Казуси и делови игри | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 14 | 14 | 14 |
| **Всичко:** | **150** | **150** | **150** |

**Схема за формиране на крайната оценка по дисциплина**

***Таблица № 2***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Тежест на критерия** | | |
| **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Изпълнение на ангажименти през семестъра, в т.ч.:** | **60%** | **60%** | **60%** |
| * 1. Посещение на учебни занятия   *(% от комплексната оценка)* | 10% | 10% | 10% |
| 1.2. Семестриални контролни  *(% от комплексната оценка)* | 30% | 30% | 30% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 20% | 20% | 20% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Поливариантни тестове* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на обучението по дисциплината „Официални статистически информационни системи” е студентите да получат знания за обхвата, принципите и методологията на разработване, производство и разпространение на статистическа информация от Евростат, ЕЦБ, ОИСР, МВФ и СВетовната банка. В учебния курс студентите ще се запознаят с европейските и световните стандарти за производство на статистическа информация. Обучението по дисциплината е актуално, тъй като обемите и източниците на информация постоянно се увеличават, което изисква задълбочено познаване на възможностите за достъп до статистически данни посредством официалните статистически информационни системи на националната и европейската статистическа система, както и на информационните системи на някои световни организации. Съдържанието на курса обхваща правната и институционална регламентация на европейската статистика и на статистическата дейност на европейски институции и световни, организации извършващи статистически наблюдения и анализи и поддържащи бази данни и информационни системи по страни, групи страни, региони и т.н. Учебното съдържание е насочено към европейската практика, при отчитане на особеностите на статистиката в отделните държави.

**2.2. Предварителни изисквания**

За усвояването на знанията по тази дисциплина е необходимо студентите да са преминали през курсовете по Основи на статистиката, Икономическа статистика, Бизнес информатика, Статистически информационни системи, Европейска статистическа система, Международни статистически сравнения, Система на националните сметки, Статистически и иконометричен софтуер и др.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

В процеса на обучение се използват класически и съвременни методи за преподаване (лекции, дискусии и решаване на задачи). Чрез използване на възможностите на съвременните информационни и комуникационни технологии е възможно демонстриране на архитектурата, действието и възможностите на отделните статистически информационни системи. В семинарните занятия студентите имат осигурен интернет достъп до различни статистически информационни системи, съставят бази данни, систематизират статистическа информация и анализират получените резултати.

***2.3.2 Дистанционна форма***

Обучението на студентите се осъществява с помощта на интернет базирани информационни технологии (платформа за дистанционно обучение, социални мрежи и сайтове за комуникация и обучение) с прилагане на иновативни синхронни и асинхронни методи на преподаване (интерактивно обучение, участие в консултации, участие във форуми и чат групи, лични контакти по телефон или електронна поща).

**2.4. Очаквани резултати**

След усвояване на знанията по дисциплината “Официални статистически информационни системи“ студентите ще познават правната регламентация, принципите, организацията и ролята на европейската статистическа система и на други производители на официални статистически данни. Посредством тази дисциплина се получават знания за мястото и ролята на официалната статистическа информация при разработването стратегии, провеждането на политики, предприемането на мерки и други управленски действия на базата на статистически данни от Евростат, ЕЦБ, МВФ, ООН, ОИСР, Световната банка, МВФ, МОТ и т.н. Придобитите знания и умения ще позволят на студентите да разбират и да анализират европейските официални данни на различни нива – национално, европейско, световно, международни сравнения и други, на базата на познаването на изискванията за качество на статистическите данни, процеса на производство на статистическа информация, методологията на различните наблюдения, начините за разпространение на официалната статистическа информация и т.н. На базата на познанията по дисциплината студентите ще могат да различават източниците на данни – преброявания, проучвания, използването на административни източници и т.н., методологията на получаването им, ще са запознати с изискванията за качество на данните, начините за архивиране на данните и за достъпа до тях, използваните статистически класификации, функционирането на съществуващите статистически информационни системи, да преценяват какви статистически методи за анализ да прилагат на базата на разполагаемата статистическа информация, да тълкуват получените резултати и др.

**III. разпространение на дисциплината**

1. UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, Белгия, дисциплина: The Economics of the European Union

2. EUROPEAN UNIVERSITY INSTITUTE, Италия, дисциплина: The Economics of the European Union

3. Prague University of Economics and Business, Чехия, дисциплина: Official Statistics

4. University of Munich, Германия, дисциплина: Basic Concepts and Structures in Official Statistics

5. Aristotle University in Thessaloniki, Гърция, дисциплина: Official Statistics

6. Athens University of Economics and Business, Гърция, дисциплина: Official Statistics and Index Numbers Methodology

7. Complutense University of Madrid, Испания, дисциплина: ECONOMETRICS APPLIED TO OFFICIAL STATISTICS

8. University of Bergamo, Италия, дисциплина: European Economic Policy

9. University of Campania "Luigi Vanvitelli", Италия, дисциплина: INDICATORS AND SURVEYS DESIGN FOR OFFICIAL STATISTICS

10. University of Rome La Sapienza, Италия, дисциплина: Data management in official statistics

11. University NOVA, Lisbon, Португалия, дисциплина: Information Management for Official Statistics

12. Bucharest University of Economic Studies, Румъния, дисциплина: The European Statistical System

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | | **Задочна форма на обучение** | | **Дистанционна форма на обучение** | |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема I. Въведение в официалната статистика.** | 6 | 1 | 3 | 0.5 | 6 | 1 |
| *1. Историческо развитие на официалната статистика и международни рамки.  2. Основни принципи на официалната статистика.  3. Национални статистически служби и международни организации.  4. Статистически стандарти и класификации.  5. Видове официална статистика - икономическа, социална, демографска, екологична.  6. Значение на официалната статистика за обществената политика, управлението и научните изследвания.  7. Официални статистически бази данни и информационни системи.* |
| **Тема II. Европейска статистическа система.** | 6 | 2 | 3 | 0.5 | 6 | 2 |
| *1. Правната и институционалната рамка на европейската статистическа система.  2. Роля и функции на Евростат в Европейска статистическа система.  3. Кодекс на Европейската статистическа практика.  4. Европейска статистическа програма.  5. Теми на статистическите изследвания.  6. Статистически публикации.* |
| **Тема III. Статистическа информационна система на Евростат.** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Правна рамка и организация.  2. Методология и организация на производството на статистически данни.  3. Теми на статистическите наблюдения.  4. Статистически бази данни.  5. Статистически публикации.* |
| **Тема IV. Статистическа информационна система на Европейската централна банка.** | 5 | 2 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| *1. Правна рамка и организация.  2. Методология и организация на производството на статистически данни.  3. Теми на статистическите наблюдения.  4. Статистически бази данни.  5. Статистически публикации.* |
| **Тема V. Статистическа информационна система на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие.** | 5 | 2 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| *1. Правна рамка и организация.  2. Методология и организация на производството на статистически данни.  3. Теми на статистическите наблюдения.  4. Статистически бази данни.  5. Статистически публикации.* |
| **Тема VI. Статистическа информационна система на Организацията на обединените нации.** | 5 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 |
| *1. Правна рамка и организация.  2. Методология и организация на производството на статистически данни.  3. Теми на статистическите наблюдения.  4. Статистически бази данни.  5. Статистически публикации.* |
| **Тема VII. Статистическа информационна система на Международния валутен фонд.** | 5 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 |
| *1. Правна рамка и организация.  2. Методология и организация на производството на статистически данни.  3. Теми на статистическите наблюдения.  4. Статистически бази данни.  5. Статистически публикации.* |
| **Тема VIII. Статистическа информационна система на Световната банка.** | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| *1. Правна рамка и организация.  2. Методология и организация на производството на статистически данни.  3. Теми на статистическите наблюдения.  4. Статистически бази данни.  5. Статистически публикации.* |
| **Общо:** | **42** | **14** | **21** | **7** | **42** | **14** |

**V. ИЗПОЛЗВАНИ УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование на**  **Учебно-техническото средство** | **Използвани учебно-технически средства по вид на занятията** | |
| **Лекции** | **Семинарни**  **занятия** |
| 1. Мултимедийни системи за презентиране | X | X |
| 2. Интернет | X | X |
| 3. Специализирани програмни продукти: |  |  |
| 3.1 MS Excel | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
| 1. Славева, К., Върбанов, Т. Официални статистически информационни системи. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ "Д. А. Ценов" |
| 2. Учебен курс “Официални статистически информационни системи” в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. Hundepool, A., Domingo-Ferrer, J., Franconi, L., Giessing, S., Nordholt, E., Spicer, K., Wolf, P. (2012). Statistical Disclosure Control, Wiley. |
| 2. Templ, M., Meindl, B., Kowarik, A. and Chen, S. (2014). Introduction to Statistical Disclosure Control, IHSN Working Paper No 007. |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Кодекс на европейската статистическа практика |
| 2. Регламенти на ЕС в областта на статистиката |
| 3. Европейска статистическа програма |
| 4. Резолюции на икономическия и социален съвет на ООН |
| 5. Основни принципи на официалната статистика на ООН |

**6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
| 1. https://ec.europa.eu/eurostat/ |
| 2. https://www.ecb.europa.eu/home/html/index.en.html |
| 3. https://www.un.org/en/ |
| 4. https://www.oecd.org/ |
| 5. https://www.imf.org/en/Home |
| 6. http://www.worldbank.org |
| 7. https://www.ilo.org/ |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  (Assoc. Prof. Krasimira Slaveva, PhD) |
| …………………………………  (Head Assist.Prof. Tihomir Varbanov, PhD) |

Ръководител катедра:

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………  (доц. д-р Пламен Петков) |  |