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 № 6 от 26.11.2024 г.Приета от КС, Протокол № 5 от 19.11.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА****на** |
| Учебна дисциплина“Регионална статистика” |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-Б-327****Брой кредити по учебен план: (5)** |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-Б-327 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННАЕзик: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.02/2024 |

**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 | 28 | 14 | 28 |
| 1.2. Семинарни занятия | 28 | 14 | 28 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **69** | **97** | **69** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 35 | 49 | 35 |
| 2.2. Академични задания | 34 | 48 | 34 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 20 | 34 | 20 |
| 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:** | **125** | **125** | **125** |

**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**

Учебната дисциплина "Регионална статистика" има за цел формиране у студентите на знания за методологията и организацията на провеждане на регионални статистически изследвания, както и умения за провеждане на анализи, оценки и разработване на прогнози за основните макроикономически показатели на регионално ниво.

**2.2. Предварителни изисквания**

Обучението по дисциплината се основава на знанията, получени по дисциплините Теория на статистиката, Икономическа статистика, Иконометрия, Социална статистика, Макроикономика, Маркетинг, Социология, Стопанско управление и др.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

В процеса на обучение се използват класически методи за преподаване на теоретични знания (лекции и дискусии) и демонстриране приложението им чрез решаване на задачи, въз основа на данни от статистическата практика. В хода на учебния процес се обръща внимание на информационното осигуряване на статистическите изследвания на регионално равнище и приложението на статистически методи за анализ.

***2.3.2 Дистанционна форма***

Обучението на студентите се осъществява с помощта на online (синхронни и асинхронни) лекции, участие в консултации, участие във форумите и чат-групите, лични контакти по телефон или e-mail. С помощта на реални данни, набавени от различни информационни източници в интернет, се извършва апробиране на представените в дисциплината специфични статистически модели.

**2.4. Очаквани резултати**

След усвояването на знанията по тази дисциплина студентите ще могат да прилагат коректно статистическите методи за анализ, да провеждат самостоятелни изследвания на регионално равнище, да формулират изводи, въз основа на които да се вземат адекватни управленски решения.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Дисциплина: Регионална статистика; Университет: Унивеситет за национално и световно стопанство – София, България

2. Дисциплина: Regional Adjustment and Development; Университет: UNIVERSITY OF STRATHCLYDE BUSINESS SCHOOL

3. Дисциплина: Introduction to Regional Economics EC; Университет: MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY

4. Дисциплина: Urban/Regional Economics; Университет: UNIVERSITY OF WISCONSIN-MEDISON

**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 учебния курс** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Необходимост от провеждане на регионални статистически изследвания.2. Обект, предмет и метод на регионалната статистика.3. Обща характеристика на статистическите наблюдения на регионално ниво.4. Задачи на регионалната статистика.* |
| **Тема ІI. Статистически класификации, използвани в регионалната статистика** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| *1.Същност, особености и необходимост от използване на статистически класификации в регионалната статистика2.Класификация на териториалните единици за статистически цели в България (NUTS) – характеристика, структура и сравнителен анализ3.Класификация на функциите на държавното управление4.Класификация на икономическите дейности* |
| **Тема ІІI. Организация на регионалната статистика в системата на НСИ** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Организационна структура и функции на Националния статистически институт и Териториалните статистически бюра2. Характеристика на териториалните органи на статистиката3. Принципи на регионалната статистика4. Методология на регионалните статистически изследвания5. Основни публикации на регионалната статистика.6. Информационни масиви за районите, областите и общините на НСИ.* |
| **Тема IV. Регионалните сметки в Европейската система от национални и регионални сметки** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Същност и значение на регионалните сметки.2. Единици, регионални сметки и регионализация.3. Оценка на агрегатите за производствени дейности.4. Регионални сметки "Доходи на домакинствата".* |
| **Тема V. Приложение на статистическите методи в регионалните изследвания** | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| *1. Методи за анализ на регионалните структурни различия.2. Статистически методи за анализ на зависимости при регионалните изследвания.3. Статистически методи за анализ на развитие при регионалните изследвания.4. Многомерни статистически методи при регионалните изследвания.* |
| **Тема VI. Регионална статистика на населението** | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Същност и задачи на регионалната статистика на населението.2. Методика и организация на изследването на населението по райони на планиране и области.3. Статистическо изследване на броя и структурата на населението в регионален аспект. Демографско прогнозиране на населението.4. Статистическо изследване на естественото и механичното движение на населението в регионален аспект.* |
| **Тема VII. Регионална статистика на пазара на труда** | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Същност и задачи на регионалната статистика на пазара на труда.2. Статистически показатели за характеризиране на работната сила в регионален аспект.3. Статистически показатели за характеризиране на заетостта в регионален аспект.4. Статистически показатели за характеризиране на безработицата в регионален аспект.5. Статистическо изследване на разходите за труд в регионален аспект.* |
| **Тема VІII. Статистическо оценяване на ефективността на регионалните икономики** | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Показатели за устойчиво на икономическо развитие на регионите.2. Статистическо изучаване на ефективността на инвестициите в регионален аспект.3. Анализ и оценка на инвестиционната привлекателност на регионите.* |
| **Общо:** | **28** | **28** | **14** | **14** | **28** | **28** |

**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. Ангелова, П., Славева, К., Върбанов, Т. (2023). Регионална статистика. Учебник за дистанционно обучение. Свищов, АИ „Ценов“. |
|  2. Учебен курс „Регионална статистика“ в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg. |
|  3. Ангелова, П., Иванов, Л., Петков, П., Славева, К., Касабова, С., Шопова, М., Върбанов, Т. (2018). Основи на статистиката - учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ "Ценов". |
|  4. Славева, К. (2020). Икономическа статистика, Учебно пособие за дистанционно обучение. АИ "Ценов", Свищов. |
|  5. Иванов, Л., Касабова, С., Шопова, М. (2020). Статистическо изследване и прогнозиране на развитието – учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ "Ценов“. |
|  6. Шопова, М. Статистически анализ на структури. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ “Ценов”. |
|  7. Петков, П. (2020) Иконометрия - учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ “Ценов”. |
|  8. Ангелова, П. (2017). Основи на статистиката. Свищов, АИ "Ценов", Свищов, 2017. |
|  9. Петков, Пл. (2020) Иконометрия с Gretl. Свищов, АИ “Ценов“. |
|  10. Шопова, М. (2018). Статистически анализ на структури |

 **6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
|  1. Петков, П., Славева, К., Върбанов, Т. и др. (2014) Статистически анализ на социално-икономическите и демографските различия и неравенства между районите в България. Алманах научни изследвания. СА Д. А. Ценов - Свищов, N 21. |
|  2. Бошнаков, П. (2010) Перспективи за регионалното развитие в ЕС. Предизвикателствата пред висшето образование и научните изследвания в условията на криза: Международна конференция, 25-26 юни 2010 г. Бургас. |
|  3. Андонова, К. (2012). Интегрирано регионално развитие: Теоретични и приложни аспекти. Варна: Варненски свободен унив. Черноризец Храбър, 2012 . |
|  4. Георгиев, Л. (2012) Регионални и общински несъответствия. София: Нов български университет. |
|  5. Славева, К., Петков, П., Касабова, С., Ганева, В. (2021). Статистически измерения на регионалните различия и неравенства между северна и южна България. Алманах научни изследвания. СА Д. А. Ценов - Свищов, бр.29 |
|  6. Петров, К., Цонков, Н., Берберова-Вълчева, Ц. (2023). Регионален икономически растеж теория и практика. София. Издателски комплекс - УНСС |
|  7. Цонков, Н., Петров, К., Славева, К., Берберова-Вълчева, Ц. (2023). Динамика в регионалното развитие на общините с население между 10 и 30 хиляди в Източна България. София, Издателски комплекс - УНСС. |
|  8. Цанова Ст. (2010) Статистико-икономически анализ на районите и областите в Република България. Свищов, Библиотека “Стопански свят“. |
|  9. Димитрова, П. (2009) Регионалното развитие на България - състояние и прогноза до 2013 г. Икономика, LXIII, N 4. |
|  10. Blokker, Paul et al. (2009) Regional Diversity and Local Development in the New Member States. New York: Palgrave Macmillan. |
|  11. Списание "Статистика" |
|  12. Статистически годишник. С., НСИ |
|  13. Eurostat yearbook |
|  14. Journal of the American Statistical Association |

 **6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
|  1. Закон за статистиката |
|  2. Стратегия за развитие на Националната статистическа система на Република България |
|  3. Регламент (ЕС) № 549/2013 на европейския парламент и на съвета от от 21 май 2013 година относно Европейската система от национални и регионални сметки в Европейския съюз. 4. Ръководство за промените между ЕСС 95 и ЕСС 2010. Manual on the Changes between ESA 95 and ESA 2010. |
|  4. Основни методологически промени между ЕСС 95 и ЕСС 2010. |
|  5. Ръководство за промените между ЕСС 95 и ЕСС 2010. Manual on the Changes between ESA 95 and ESA 2010. |

 **6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
|  1. http://www.nsi.bg. |
|  2. http://www.mrrb.bg |
|  3. http://www.mi.government.bg |
|  4. http://www.statistics.com |
|  5. http://ec.europa.eu/eurostat |
|  6. http://www.amstat.org/ |
|  7. http://www.worldbank.org/ |
|  8. http://www.imf.org/external/index.htm |
|  9. http://www.un.org/en/index.html |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
|  …………………………………(доц. д-р Красимира Славева) |
|  …………………………………(гл. ас. д-р Тихомир Върбанов) |

Ръководител катедра:

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