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“Магистърски семинар по Анализ на данни и бизнес статистика” | |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-М-345**  **Брой кредити по учебен план: (3)** | |
| Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-М-345 |
| 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)** | **28** | **14** | **28** |
| 1.1. Лекции | 14 | 7 | 14 |
| 1.2. Семинарни занятия | 14 | 7 | 14 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **47** | **61** | **47** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 24 | 31 | 24 |
| 2.2. Академични задания | 23 | 30 | 23 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 23 | 30 | 23 |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| **Всичко:** | **75** | **75** | **75** |

**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)* | 0% | 0% | 0% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 50% | 50% | 50% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Комплексно оценяване на всички ангажименти, свързани с усвояването на материала.* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Защитата на дипломна работа e част от подготовката на обучаващите се в образователно-квалификационната степен “магистър” е един от възможните варианти, заедно с Държавния изпит за успешното им дипломиране. С написването на дипломната работа се демонстрират умения и готовност на дипломантите за решаване на теоретични и практически задачи. Целта на курса "Магистърски семинар по Анализ на данни и бизнес статистика" е придобване от дипломантите на знания за успешно представяне на усвоените специализирани категории, съчетани с придобиване на информационно-търсеща и научно-организационна култура и умения за самостоятелен анализ и за формулиране на изводи и обобщения, както и на такива за правилно използване на подходящия статистически и иконометричен инструментариум при осъществяването на научното изследване.

**2.2. Предварителни изисквания**

Обучението в семинара се основава на придобитите знания и умения по общоикономическите и специалните дисциплини по време на обучението в бакалавърската и магистърската степен - Макроикономика, Микроикономика, Финанси, Маркетинг, Мениджмънт, Основи на статистиката, Иконометрия, Многомерни статистически методи, Статистически и иконометричен софтуер, Анализ на панелни данни, Приложни иконометрични модели, Машинно обучение, Анализ на категориийни данни, Официални информационни статистически системи и др.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Обучението преминава под формата на дискусии, обсъждане на планове и части от магистърските дипломни работи, както и научно ръководство по написване и защита на дипломната работа.

***2.3.2 Дистанционна форма***

Обучението на студентите се осъществява с помощта на online лекции, участие в консултации, участие във форумите и чат-групите, лични контакти по телефон или e-mail. Обсъждат се планове и части от магистърските дипломни работи и се осъществява научно ръководство по написване и защита на дипломната работа.

**2.4. Очаквани резултати**

Усвоявайки настоящия курс студентите се научават да прилагат придобитите през следването теоретични знания по специалността при изучаване на реални социално-икономически явления и процеси и придобиват умения правилно да формулират магистърската си теза, да определят актуалността на темата, да анализират нерешените проблеми, да прилагат съответен научен апарат при извършване на теоретико-методологически и емпирични изследвания и аналитични обобщения, да формулират изводи, оценки и предложения за бизнесрешения.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Дисциплина: MASTER'S SEMINAR AND MASTER'S THESIS; Университет: University of Tampere, Финландия

2. Дисциплина: MASTER'S SEMINAR; Университет: Katholieke Universiteit Leuven, Белгия

3. Дисциплина: MASTER’S SEMINAR /RESEARCH SEMINAR + PERSONAL STUDY PLAN; Университет: University of Helsinki, Финландия

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | | **Задочна форма на обучение** | | **Дистанционна форма на обучение** | |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема I. Организация на работата в магистърския семинар** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Цел и задачи на магистърския семинара  2. Избор на тема за дипломна работа  3. Форми на работа в магистърския семинар* |
| **Тема II. Литературни и информационни източници** | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| *1. Съставяне на библиографски справки  2. Проблеми при работата с научната литература  3. Интернет-адресите като източници на информация  4. Ползване на статистически годишници, справочници и др.* |
| **Тема III. Наукометрични изисквания към магистърските дипломни работи** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Структурата на дипломните работи  2. Стиловото оформление на дипломните работи  3. Методи за изследване  4. Интерпретацията на резултатите от изследването* |
| **Тема IV. Съставяне на план за дипломна работа** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Основни принципи при съставянето на плана  2. Формулиране на основната цел и задачите  3. Уточняване обекта и единиците на изследването  4. Определяне методите за изследване  5. Маркиране съдържанието на отделните части на проекта* |
| **Тема V. Организация на написване на дипломната работа** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Обсъждане на плана на дипломната работа  2. Уточняване сроковете за разработване, обсъждане и окончателно завършване на дипломната работа  3. Обработване на събраната информация и научна литература  4. Анализ на резултатите от изследването  5. Оформяне на предварителен вариант на дипломната работа* |
| **Тема VI. Заключителен етап от разработването на дипломната работа** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Обсъждане на дипломната работа  2. Формулиране на резултатите от изследването  3. Редактиране и окончателно отпечатване на дипломната работа* |
| **Тема VII. Технология на защитата на дипломната работа** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| *1. Изисквания към рецензиите на дипломната работа  2. Подготовка на експозе и отговори на зададените въпроси  3. Публична защита на дипломната работа* |
| **Тема VIII. Оценка на дипломната работа** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| *1. Оценка на дипломната работа от гледна точка на неговата актуалност, пълнота и научна обоснованост  2. Оценка на проекта от гледна точка на неговото стилово и езиково изпълнение  3. Оценка на проекта относно приложението на статистическите методи и техники за анализ  4. Оценка на проекта по отношение качеството на защитата  5. Оформяне на комплексна оценка на дипломанта* |
| **Общо:** | **14** | **14** | **7** | **7** | **14** | **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 |
| 3.2 R | X | X |
| 3.3 Gretl | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
| 1. Учебен курс "Магистърски семинар по Анализ на данни и бизнес статистика"в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg; |
| 2. Ангелова, П., Пл. Петков, Л. Иванов, Кр. Славева. (2012). Методика за написване на дипломна работа. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов: АИ „Ценов” |
| 3. Ангелова, П. (2017). Социална статистика. Свищов: АИ “Ценов” |
| 4. Петков, П. (2020). Иконометрия с Gretl. Свищов: АИ “Ценов” |
| 5. Ангелова, П., Славева, К. (2016). Статистически методи в емпиричните социологически изследвания. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ „Ценов" |
| 6. Иванов, Л., Касабова, С., Шопова, М. (2017). Статистическо изследване и прогнозиране на развитието, Свищов, АИ “Ценов”. Свищов: АИ “Ценов” |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. Ангелова, П., Шопова, М., Върбанов, Т. (2017). Социална статистика. Свищов: АИ “Ценов”. |
| 2. НСИ. (2024). Статистически годишник 2023. София: НСИ. |
| 3. НСИ. (2024). Бюджети на домакинствата в Република България 2023. София: НСИ. |
| 4. НСИ. (2024). Население и демографски процеси 2023. София: НСИ |
| 5. НСИ. (2024). Образование в Република България 2024. София: НСИ |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Български държавни стандарти по статистически контрол на качеството. |
| 2. Закон за статистиката |
| 3. Кoдекс на Европейската статистическа практика |
| 4. Стратегия за развитие на Националната статистическа система на Република България, 2021 - 2027 г. |

**6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
| 1. http://www.nsi.bg |
| 2. http://ec.europa.eu/eurostat |
| 3. http://undp.org |
| 4. http://www.statistics.com |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  (Assoc. Prof. Plamen Petkov, PhD) |

Ръководител катедра:

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