

**ЕКОНОМЕТРИКА**  
**Кафедра готельно-ресторанного та туристичного бізнесу й іноземних мов**  
**Економічний факультет**

<b>Семестр</b>	<b>4</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Бакалавр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>3</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>

**Загальний опис дисципліни**

**Мета і завдання**

Метою є формування сукупності навичок і знань щодо оцінювання економічних явищ і процесів, емпіричного виводу законів, підготовка до ухвалення управлінських рішень та прикладних досліджень в області економіки.

Завдання: вивчення основних понять та інструментарію економетрії; набуття практичних навичок побудови економетричних моделей та економічної інтерпретації кількісних параметрів.

**Компетентності:**

Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій

Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач

Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

**Програмні результати навчання:**

Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач

Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації

Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.

Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера

**Зміст за темами:**

1. Предмет та метод економетрії
2. Статистична перевірка адекватності та оцінок параметрів однофакторної економетричної моделі
3. Однофакторні нелінійні економетричні моделі
4. Класична лінійна багатофакторна модель
5. Матричний підхід до лінійної багатофакторної моделі
6. Часові ряди і прогнозування
7. Мультиколінеарність
8. Гетероскедастичність
9. Автокореляція. *Dummu* змінні