



Силабус

«ДВА.3.01.12 Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних»

Спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

ОНП «Інформаційні системи та технології»

Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Дисципліна	Дисципліни вільного вибору аспіранта
Рік	2
Кредити	4 кредити ЄКТС
Мова	Українська
Вид занять	Лекції, практичні заняття, бесіди, самостійна робота
Методи навчання	Навчальна бесіда, складання схем і порівняльних таблиць
Форми навчання	Денна
Вид контролю	Екзамен
Вивчається	Формування навиків роботи із даними емпіричних досліджень. Розглядаються кількісні методи, що ґрунтуються на моделях аналізу кореляцій та коваріацій, так і методи аналізу категоріальних даних. Увага приділяється методам оцінки валідності та надійності методик вимірювання складних концептів, статистичним методам перевірки комплексних дослідницьких гіпотез, що включають каузальні зв'язки та впливи. Практичне застосування в аналізі даних емпіричних соціологічних досліджень сучасних комп'ютерних програмних засобів (зокрема, пакету SPSS та мови R).
Навчальна логістика / зміст курсу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обґрунтування методологічних та теоретичних засад сучасного емпіричного соціологічного дослідження. Дослідницький план. 2. Основні підходи до вимірювання у соціальних науках. Методи оцінки валідності та надійності інструментів вимірювання 3. Вимірювальні моделі експлораторного та конфірматорного факторного аналізу, побудова адитивних індексів. 4. Модель регресії (лінійна регресія, логістична регресія). Використання моделей структурних рівнянь для обґрунтування та вивчення каузальних зв'язків у емпіричному соціологічному дослідженні 5. Багаторівневий аналіз даних. 6. Аналіз категоріальних даних. Аналіз багатовимірних таблиць частот та відсотків. Модель логлінійного аналізу. 7. Використання електронних джерел емпіричних даних в соціальному дослідженні