



Назва дисципліни	Робота з даними
Освітня програма	Для всіх ОП
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач	Андрощук Ірина Миколаївна, кандидат політичних наук.
CV викладача на сайті кафедри	
E-mail викладача	iryna.androshchuk@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою дисципліни є формування у студентів навичок збору, аналізу, обробки та інтерпретації даних для ефективного дослідження міжнародних процесів, суспільних комунікацій і глобальних тенденцій. Глибокі знання в області сучасних програмних засобів для роботи з базами даних забезпечать майбутнім фахівцям високу конкурентоздатність на ринку праці й ефективне виконання своїх професійних обов'язків.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Основні положення роботи з даними

Тема 1. Основи роботи з даними: типи, джерела та методи збору

Тема 2: Міжнародна хартія відкритих даних. Закон України «Про доступ до публічної інформації»

Тема 3: Культура роботи з даними. Отримання. Очищення. Структурування даних

Тема 4. Етика роботи з даними у міжнародних відносинах

Змістовний модуль 2. Технологія збору даних, аналіз та візуалізація

Тема 5: Медіамоніторинг та аналіз інформаційних потоків

Тема 6. Big Data та їхнє застосування в міжнародних дослідженнях

Тема 7. Соціальні мережі як джерело даних: методи збору та аналізу

Тема 8. Бази даних та SQL для аналізу міжнародних процесів

Тема 9. Аналіз тенденцій світових конфліктів за допомогою даних

Тема 10. Практичні кейси: робота з реальними наборами даних міжнародних організацій (ООН, ВООЗ, Світовий банк та ін.)