

РОЗУМНА ЕНЕРГЕТИКА: ВИМІР ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



**Funded by
the European Union**

Фінансується Європейським Союзом. Висловлені погляди та думки належать лише авторам і не обов'язково відображають погляди Європейського Союзу чи Виконавчого агентства з питань освіти та культури. Ні Європейський Союз, ні орган, що надає послуги, не може нести за них відповідальність. Публікація підготовлена у рамках реалізації проєкту 101127491-EnergyS4UA-ERASMUS-JMO2023-HEI-TCH-RSCH.

ВИКЛАДАЧІ



Ігор Вакуленко



Світлана Колосок

META

Сформувати у студентів гнучке, адаптивне мислення та вміння застосовувати інформаційні технології для підтримки цілей енергетичної політики ЄС шляхом впровадження та розвитку розумних енергетичних мереж



ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Вміння використовувати інформаційні інструменти та технології для реалізації конкретних заходів енергетичної політики ЄС

Вміння виявляти та оновлювати навички роботи з інформацією, проведення аналізу, організації діяльності з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій

Уміння використовувати інформаційно-комунікаційні інструменти, які сприяють залученню зацікавлених сторін до поширення розумних енергетичних технологій та енергетичних стандартів ЄС

ОСНОВНІ ТЕМИ КУРСУ



Основи
інтелектуальних
енергетичних
інформаційних
систем



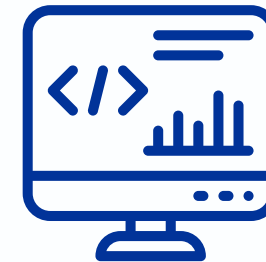
Стратегічна IT-
інфраструктура
для
енергомереж:
управлінський
аспект



Безпека та
управління
ризиками для
енергетичних
мереж



Застосування
інформаційних
технологій для
розумної
енергетики



IT-компонент
у комплексній
оцінці
розумних
мереж



Інформаційно-
комунікаційні
технології для
політики відкритої
розумної енергетики.
Управлінський підхід

ЧОМУ ВАРТО ПРОЙТИ КУРС?



Курс відповідає
ключовим напрямам
Європейського
зеленого курсу та
цифрової
трансформації
енергетики

**Актуальність
тематики**



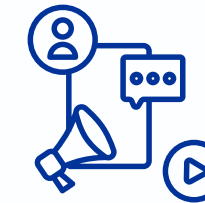
Поєднання ІТ,
енергетики,
управління ризиками
та політики ЄС
дозволяє здобути
цілісне бачення
розумної
енергетичної
системи

**Міждисциплі
нарний підхід**



Навчання
передбачає розгляд
сучасних технологій:
хмарні сервіси,
аналітика даних,
смарт-мережі,
автоматизація та
кібербезпека

**Практична
орієнтація**



Засвоюються
концепції
планування
енергомереж,
інтеграції розумних
рішень та
оцінювання їх
ефективності

**Поглиблене розуміння
стратегічного
управління
енергетикою**



IBM Smart Grid
Maturity Model, DOE
Evaluation System та
європейські
інструменти для
аналізу зрілості
енергетичних мереж

**Опанування
сучасних моделей
оцінювання**

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!