

# Project “Green Transformation in Ukrainian Universities”

## MICROCREDENTIALS COURSES



### Smart and Green Transport

**Тренери курсу:** доц. Олексій Кузнецов, доц. Сергій Новоселов

**Онлайн:** 27.11.23-10.12.23

Сертифікат учасника курсу 30 год (1 ECTS)

Цілі навчання:

- знання про електричні та гібридні авто
- розуміти побудову систем електричної тяги зелених транспортних засобів
- знання принципів та властивостей систем акумулявання енергії для зелених транспортних засобів
- розуміти принципи автоматизованого керування Smart and Green транспортом
- знання основних протоколів та шин в системі керування Smart and Green транспортом



### Renewable energy

**Тренер курсу:** проф. Ігор Щур

**Онлайн:** 27.11.23-10.12.23

Сертифікат учасника курсу на 30 год (1ECTS)

Цілі навчання:

- знання про різні види відновлювальної енергії (сонячна, вітрова, навколишнього середовища тощо)
- розуміння закономірностей отримання корисної енергії (електричної, теплової тощо) з відновлюваних джерел енергії та конструкцію відповідних енергетичних пристроїв
- знання про різні види нагромаджувачів енергії та особливості їх роботи
- розуміння принципів побудови комплексних енергетичних систем на основі відновлюваних джерел енергії



### RRR- Reuse, Reduce, Recycle

**Тренер курсу:** доц. Ольга Павлова

к.т.н., доцент Ірина Засорнова

**Онлайн:** 27.11.23-10.12.23

Сертифікат учасника курсу на 30 год (1ECTS)

Цілі навчання:

- усвідомлення впливу ЦСР на повсякденне життя
- категорії та маркування побутових відходів
- розуміння того, як сортування та переробка відходів може покращити глобальну екологічну ситуацію
- розуміння причин і наслідків глобальних екологічних проблем, викликаних побутовими відходами