Навчальна дисципліна

Енергетичний менеджмент

Minor *«Інтелектуальні електроенергетичні системи»*

Спеціальності: *усі спеціальності*

Рівень вищої освіти	*перший (бакалаврський)*
Статус дисципліни	*вибіркова (Minor.Дисципліна 1)*
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	*українська*
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Здобувачі ознайомлюються з методами оцінки енергетичних потреб різних об'єктів, розробкою та впровадженням енергозберігаючих заходів, управлінням проектами в енергетиці. Особлива увага приділяється екологічним аспектам енергетики, зокрема зниженню негативного впливу на довкілля.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формування у здобувачів знань та навичок у сфері управління енергетичними ресурсами з метою підвищення енергоефективності, зниження енергоспоживання та впровадження сталих енергетичних рішень. В рамках курсу розглядаються ключові аспекти оптимізації енергоспоживання, економічного аналізу енергетичних систем, а також сучасні технології в галузі відновлюваних джерел енергії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	– Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування. – Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.. – Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії. – Здатність вільно користуватись сучасними комп'ютерними та інформаційними технологіями для вирішення професійних завдань, програмувати та використовувати прикладні та спеціалізовані комп'ютерно-інтегровані середовища для вирішення задач управління
Пререквізити	Вища математика, фізика
Кореквізити	
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, іспит
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки
Факультет	Систем управління літальних апаратів
Викладач	

ПІБ	**Черняк Олена Миколаївна**
Посада	доцент
Вчене звання	доцент
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
e-mail	olena-cherniak@ukr.net

Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/
Посилання на робочу програму (силабус)	