



Навчальна дисципліна

Методи та засоби управління енергопостачанням і споживанням електроенергії

Minor «Інтелектуальні електроенергетичні системи»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Ринок електричної енергії в Україні. Управління енергопостачанням промислових об'єктів. Особливості та принципи оптимального управління електроспоживанням. Класифікація методів управління електроспоживанням. Системи автоматизованого управління енергопостачанням та енергоспоживанням.		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формується система знань, вмінь та практичних навичок з організації автоматизованого управління енергопостачанням та енергоспоживанням промислових об'єктів		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Ви: – отримаєте розуміння основних принципів та методів управління системами електропостачання промислових підприємств; – дізнаєтесь про передові технології управління енергоспоживанням, основані на впровадженні систем мікрогенерації та резервування електроенергії; – набудете навички побудови автоматизованих систем управління енергопостачанням та енергоспоживанням промислових об'єктів		
Пререквізити	Математика, мікропроцесорні пристрої, електричні системи та мережі, електрична частина станцій і підстанцій		
Кореквізити	Математичне моделювання електроенергетичних та електромеханічних систем		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота Форми здобуття освіти: очна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Савченко Наталя Панасівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	n.p.savchenko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			