



Навчальна дисципліна

Методи та засоби управління енергопостачанням і споживанням електроенергії

Minor «Інтелектуальні електроенергетичні системи»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 2)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
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)	<p>Ви:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 Наталія 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)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_metodi-ta-zasobi-upravlinnya-energopostachannyam-ta-energospozhivannyam_ies_minor-s.pdf		