

Монтаж електрообладнання і систем управління

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика,
12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування,
16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації,
19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт



Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Розроблення монтажних схем систем електропостачання, вибір технічних засобів і складових елементів. Основні вимоги при виконанні монтажу та підключення повітряних і кабельних ліній електропередач, трансформаторів, електричних двигунів, елементів керування та захисту. Вивчення нормативно технологічних документів і стандартів.		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формується система знань для самостійного виконання проектно-конструкторських робіт для побудови монтажних схем в системах електропостачання.		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Ви зможете фахово обирати складові елементи та пристрої при проектуванні монтажних схем систем електропостачання з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів та міжнародних стандартів; Будете здатні до абстрактного мислення, аналізу та синтезу монтажних систем		
Пререквізити	Вища математика, фізика, електротехніка, основи схемотехніки, методи та засоби управління енергопостачанням і споживання електроенергії		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Кислий Анатолій Григорович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	a.kisly@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			