




Навчальна дисципліна

САПР та основи моделювання в енергетиці

Мажор «Основи проєктної діяльності в енергетиці»

Спеціальності: **141** Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, усі спеціальності галузі знань **17** Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Мажор. Дисципліна 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>Курс "САПР та основи моделювання в енергетиці" пропонує студентам глибоке розуміння сучасних технологій автоматизованого проєктування та методів моделювання, що застосовуються в енергетичній галузі. Студенти дізнаються про основні принципи роботи з САПР програмами, такими як AutoCAD, MathLab та інші, а також про математичні методи моделювання енергетичних систем.</p> <p>Курс розроблено для того, щоб студенти здобули необхідні навички та знання для ефективного проєктування, аналізу та оптимізації енергетичних систем, включаючи електричні мережі, теплові установки та відновлювальні джерела енергії</p>		
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота</p> <p>Форми здобуття освіти: очна</p> <p>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Хом'як Едуард Анатолійович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	Ph.D. (доктор філософії)
		e-mail	eakhomiak@gmail.com
		Персональна сторінка	https://orcid.org/0000-0002-2579-2986
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			