


## Навчальна дисципліна



### САПР та основи моделювання в енергетиці

Мажор «Основи проєктної діяльності в енергетиці»

**Спеціальності:** G3 Електрична інженерія (освітня програма «Електроенергетика та енергоефективні технології»), G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірвальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка (освітня програма «Авіоніка»)

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 проектування 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 проектування, аналізу та оптимізації енергетичних систем, включаючи електричні мережі, теплові установки та відновлювальні джерела енергії</p>		
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	Хом'як Едуард Анатолійович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	Ph.D. (доктор філософії)
		e-mail	<a href="mailto:eakhomiak@gmail.com">eakhomiak@gmail.com</a>
		Персональна сторінка	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2579-2986">https://orcid.org/0000-0002-2579-2986</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>		
Посилання на силабус			