



Навчальна дисципліна

Комп'ютерне моделювання енергетичних систем

Спеціальності: G4 Енерговиробництво, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування, J8 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Особливості застосування сучасних програмних комплексів для моделювання теплогідравлічних процесів в енергетичних системах		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Отримання знань, вмінь і навичок для аналізу теплогідравлічних процесів в енергетичних системах за допомогою сучасних інструментів моделювання		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння використовуються для вирішення практичних задач у теплоенергетиці, що пов'язані з аналізом енергетичних систем, пошуком шляхів їх удосконалення		
Пререквізити	Відсутні		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	205 «Аерокосмічна теплотехніка»		
Факультет	№ 2		
Викладач		ПІБ	Михайленко Тарас Петрович
		Посада	доцент кафедри 205
		Вчене звання	доцент кафедри аерокосмічної теплотехніки
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	t.mykhailenko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://khaikaf205.wixsite.com/main		
Посилання на силабус			