




Навчальна дисципліна

Комп'ютерне моделювання енергетичних систем

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 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 теплогідролічних процесів в енергетичних системах		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Отримання знань, вмінь і навичок для аналізу теплогідролічних 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	Відсутні		
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 робочу програму (силабус)			