



Навчальна дисципліна

Воднева енергетика

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

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	180 годин/ 6 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Особливості застосування водню в якості палива та холодоносія. Технології отримання рідкого водню, його зберігання та транспортування		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Отримання знань, вмінь і навичок для аналізу та оптимізації процесів перетворення енергії у водневих енергосистемах та двигунах, визначення максимальної ефективності теплових процесів із застосуванням водню		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння використовуються в першу чергу для вирішення практичних теплогідрравлічних задач у водневій енергетиці		
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	Лисиця Олексій Юрійович
		Посада	доцент кафедри 205
		Вчене звання	доцент кафедри аерокосмічної теплотехніки
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	a.lisitsa@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://khaikaf205.wixsite.com/main		
Посилання на силабус			