




Навчальна дисципліна

Експериментальні дослідження в механіці

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Ознайомлення з сучасними методами проведення експериментальних досліджень напружено-деформованого стану авіаційних конструкцій		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Отримання знань про експериментальні методи дослідження міцності в механіці, ознайомлення з обладнанням лабораторій при проведенні міцностних експериментів, методами планування експерименту, методами обробки результатів експерименту		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; здатність приймати обґрунтовані рішення; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; базові знання в області системних досліджень і вміння застосовувати їх під час управління проектами, здійснення моделювання систем, прийняття рішень, розробки методів; здатність до проектної діяльності в професійній сфері		
Пререквізити	Базується на вивченні фізики, механіки матеріалів та конструкцій, будівельної механіки, аеродинаміки		
Кореквізити	Використовується при вивченні міцності літальних апаратів		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	102 «Міцність літальних апаратів»		
Факультет	№ 1		
Викладач		ПІБ	ЮНІС БАШІР
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	b.younis@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			