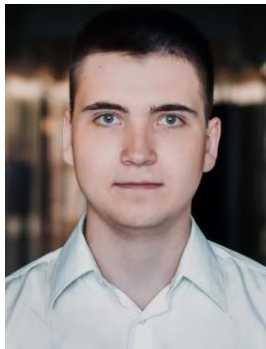




Навчальна дисципліна

Адитивні технології в радіотехніці

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія», 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», 19 «Архітектура та будівництво», 27 «Транспорт» (спеціальність 272 *Авіаційний транспорт*)

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Технічна дисципліна за вибором)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні відомості з принципів роботи адитивних технологій виробництва, зокрема 3D друку та особливості різних матеріалів, які застосовуються в 3D друці		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Надання студентам знань і практичних навичок у сфері використання технологій 3D друку. Дисципліна спрямована на розвиток навичок роботи з програмним забезпеченням для 3D принтерів, вибору матеріалів для друку, аналізу та виправлення помилок при розробці моделей для друку		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння дадуть можливість: <ul style="list-style-type: none"> – розуміти принципи роботи основних технологій 3D друку; – готувати тривимірні моделі для подальшого друку на 3D принтері; – обирати матеріали в залежності від вимог до друкованих деталей; – підбирати режим друку відповідно до матеріалів та особливостей друку моделі; – виявляти та усувати причини появи дефектів друкованих деталей 		
Пререквізити	Знання з математики та основ програмування, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.		
Пореквізити	Знання можуть бути використані під час написання магістерської роботи.		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, залік		
Кафедра	Аерокосмічних радіоелектронних систем		
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Власенко Дмитро Сергійович
		Посада	старший викладач кафедри 501
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	доктор філософії (PhD)
		e-mail	d.vlasenko@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9048		
Посилання на робочу програму (силабус)			