



Програмні засоби проєктування радіоелектронних пристроїв

Major «Радіоелектронні пристрої»

Спеціальності: G3 Електрична інженерія (освітня програма «Електроенергетика та енергоефективні технології»), G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка (освітня програма «Авіоніка»)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Major.Дисципліна 2)		
Обсяг дисципліни	60 годин/ 2 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Сучасне програмне забезпечення схемотехнічного, конструкторсько-технологічного проєктування та 3D-моделювання радіоелектронних пристроїв		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Здобувачі отримають практичні навички підготовки до фізичної реалізації розроблених ними пристроїв у сучасних середовищах проєктування, що розширить їх можливості подальшого працевлаштування за фахом		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння нададуть можливість: – розуміти принципи роботи різних програмних засобів для проєктування радіоелектронних пристроїв; – розробляти електронні схеми та конструкцію радіоелектронних пристроїв з використанням сучасних програмних інструментів. – вміти ідентифікувати та вирішувати технічні проблеми, що виникають під час проєктування радіоелектронних пристроїв		
Пререквізити	Базові знання з математики та основ програмування		
Кореквізити	-		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, дистанційна. Форми контролю: модульний контроль, залік		
Кафедра	Аерокосмічних радіоелектронних систем		
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Кошарський Володимир Віталійович
		Посада	асистент кафедри 501
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	v.kosharskyi@khai.edu
		Персональна сторінка	https://scholar.google.com.ua/citations?user=4QyoUg0AAAAAJ&hl=uk
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9045		
Посилання на силабус			