



Навчальна дисципліна

Технології передачі та обробки інформації в телекомунікаційних системах

Спеціальність: G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова (за темою дисертаційної роботи)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчаються технології розробки «зелених» апаратних і програмованих засобів; а також методів програмно-апаратної підтримки енергозберігаючих бездротових мереж		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета дисципліни – формування у здобувачів базових знань з принципів, моделей і технологій побудови сучасних та перспективних радіотехнічних та телекомунікаційних систем, радіоелектронних пристроїв і засобів зв'язку		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті засвоєння курсу студент має навчитися розв'язувати комплексні проблеми за допомогою методів та технологій телекомунікацій та радіотехніки в галузі професійної, у тому числі дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: поточний контроль, модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій ім. О. О. Зеленського (504)		
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладачі:		ПІБ	Абрамов Сергій Клавдійович
		Посада	доцент каф. 504
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	s.abramov@khai.edu
		Персональна сторінка	
		ПІБ	Зряхов Михайло Сергійович
		Посада	доцент каф. 504
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	m.zriakhov@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1670		
Посилання на силабус			