



Інформаційно-вимірювальні радіонавігаційні системи та комплекси

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 (Дисципліна індивідуального вибору I)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні відомості з принципів побудови та функціонування інформаційно-вимірювальних глобальних радіонавігаційних супутникових систем.		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Вивчення алгоритмів визначення місцеположення споживача за даними радіонавігаційних сигналів, основних видів радіонавігаційних сигналів, кодів, оперативної і неоперативної інформації в глобальних радіонавігаційних супутникових системах		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння нададуть можливість: – визначати структуру сучасних глобальних радіонавігаційних супутникових систем, функціональних доповнень космічного і наземного базування; – розробляти нові коди навігаційних сигналів; – використовувати зміст оперативної службової інформації; – використовувати зміст неоперативної службової інформації; – розуміти склад апаратури споживача; – удосконалювати методи обробки вимірювань в апаратурі споживача		
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, іспит		
Кафедра	Аерокосмічних радіоелектронних систем		
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Жила Семен Сергійович
		Посада	зав. кафедри 501
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	s.zhyla@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=2837		
Посилання на робочу програму (силабус)			