




Сучасні технології супутникової навігації

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 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Сучасні технології супутникової навігації» дозволяє опанувати базові знання, щодо основ розробки, впровадження та використання сучасних систем супутникової навігації, а також отримати знання із сучасних навігаційних супутникових технологій (RTS, RTK, Align) з використанням сучасного обладнання фірми Novatel та його використання на транспортних засобах різних класів для розв'язання завдань моніторингу, логістики та керування. Надаються базові знання із супутникової навігації транспортних засобів, основних інтерфейсів обміну інформації програмування та обробки даних вимірювань у середовищах MatLab, GrafNav, NovAtel Connect. Отримання навичок з підвищення точності роботи супутникових засобів навігації у різних режимах роботи		
Пререквізити	Знання з основ програмування, основ навігації об'єктно-орієнтованого програмування, комп'ютерної схемотехніки, моделювання систем. Кількість студентів (20) на практичних заняттях у групі обмежена наявністю обладнання		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Систем управління літальних апаратів		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Дергачов Костянтин Юрійович
		Посада	завідувач кафедри
		Вчене звання	старший науковий співробітник
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	k.dergachov@khai.edu
		Персональна сторінка	http://k301.khai.edu/staff https://orcid.org/0000-0002-6939-3100
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=4787		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/s_m_nmk-2_suchasni-tehnologii-suputnikovoi-navigacii_div-3.pdf		