



Навчальна дисципліна

AVL-системи

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		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «AVL-системи» дозволяє опанувати базові знання, щодо основ розробки, впровадження та використання систем Automatic Vehicle Location (AVL) (Систем автоматичного визначення місцеположення транспортних засобів), а також освоїти новітні технічні мікропроцесорні рішення щодо їх реалізації, отримати знання із сучасних навігаційних супутникових технологій та їх 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 мікропроцесорних засобів. 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		
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=1234		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/DP1/s_m_nmk-2_AVL-sistemi.pdf		