



Геоінформаційні системи в навігації

Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Геоінформаційні системи в навігації» дозволяє опанувати базові знання, щодо основ геоінформатики, архітектури побудови сучасних геоінформаційних систем і геоінформаційних сервісів, цифрових форматів представлення геоінформації, а також освоїти новітні технології використання сучасних геоінформаційних систем (ESRI, ArcGIS, MapInfo) та геоінформаційного сервісу (Google Earth) для проведення навігаційних розрахунків, відображення геоінформаційної інформації та визначення параметрів руху літальних апаратів. Надаються базові знання із формування геоінформаційної інформації, використання основних інтерфейсів обміну геоінформацією. Отримання навичок з використання геоінформаційних сервісів для відображення та аналізу власних геоінформаційних даних		
Пререквізити	Знання з основ програмування, основ навігації, інформатики. Кількість студентів (20) на практичних заняттях у групі обмежена наявністю обладнання		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: іспит		
Кафедра	Систем управління літальних апаратів		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Гуртовий Олексій Олександрович
		Посада	асистент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	a.o.gurtovoi@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7899		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/div1/s_m_nmk-2_geoinformatsiyni_tekhnologiyi_v_navigatsiyi_div-1-s.pdf		

