

Картографічні Internet сервіси і геопортали



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-вимірвальні 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 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Картографічні Internet сервіси і геопортали» містить сучасні методи і технології побудови і функціонування картографічних сервісів і геопорталів на основі даних дистанційного зондування Землі для завдань підтримки прийняття рішень в управлінні територіями. Визначені базові вимоги до програмного і апаратного забезпечення при розробки картографічних сервісів і геопорталів. Досліджується можливість створення різних типів картографічних Internet сервісів і геопорталів для вирішення практичних задач у різних сферах господарства. Показана можливість розробки и побудови баз геоданих в структурі картографічних Internet сервісів і геопорталів. Показана можливість застосування технології Google Maps для побудови просторових даних в структурі геопорталу. Визначено процес аналізу параметрів відвідування порталу і ефективності роботи геопорталу на підставі хмарних технологій сховищ даних для завдань інформаційної підтримки управління територій. Визначені особливості архітектури ArcGIS for Server при формуванні національних геопорталів. Визначено вплив сучасних інформаційних платформ і хмарних технологій сховищ даних на тенденції розвитку картографічних Internet сервісів і геопорталів. Освоєння цих знань курсу дозволить самостійно аналізувати і працювати з різним типом програмного забезпечення для збору даних ДЗЗ і розробки картографічних сервісів і геопорталів для вирішення тематичних задач в області дистанційних аерокосмічних досліджень		
Пререквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Геоінформаційних систем та космічного моніторингу Землі		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Андрєєв Сергій Михайлович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5132		
Посилання на силабус			