



Методи дешифрування по аеро- та космознімках

Спеціальність: *Е4 Науки про Землю*

Рівень вищої освіти	<i>третій (освітньо-науковий)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (за темою дисертаційної роботи)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс спрямований на опанування методів тематичного дешифрування та особливостям роботи з аеро- та космознімками. Розглядаються особливості побудови вирішальних правил при проведенні класифікації об'єктів, визначення його стану на підставі комплексування статистичних даних і даних космічного моніторингу з урахуванням особливостей отримання даних і знімальної апаратури та їх взаємозв'язок зі специфікою об'єктів моніторингу		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	В сучасному світі для прийняття оперативних рішень щодо оцінки поточного стану об'єктів спостереження, відстеження динаміки їх змін та визначення тенденції щодо їх подальшого стану постійно використовуються дані дистанційного зондування Землі. Тому опанування методів аналізу та оброблення цих даних та використання комплексного підходу до тематичної обробки різночасових різно-рідних даних є перспективним		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання й уміння формують навички інтерпретувати складні просторові процеси, застосовувати загальні принципи та методи математики й природничих наук, а також сучасні методи та інструменти, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для провадження досліджень у сфері наук про Землю		
Пререквізити	Бажано мати знання з фотограмметрії та ДЗ, математичних методів та моделей в задачах ДЗ, геоматики, методів космічного моніторингу Землі, методів нелінійної динаміки, геофізики		
Кореквізити	Набуті компетенції можуть бути використані під час написання кваліфікаційної роботи доктора філософії		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Бутенко Ольга Станіславівна
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	o.butenko@khai.edu
		Персональна сторінка викладача	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5297		
Посилання на силябус)			