



Навчальна дисципліна

Геоматика

Спеціальність: *Е4 Науки про Землю*

Рівень вищої освіти	<i>третій (освітньо-науковий)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (вільного вибору)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс спрямований на опанування методів і технології отримання, обробка, зберігання, аналізу та візуалізації просторово – розподіленої інформації на підставі системного аналізу геоінформаційних систем та розроблення картографічних моделей для підтримки прийняття рішень у різних сферах господарства. Досліджується можливість застосування даних ДЗЗ і геоматики для вирішення практичних задач у різних сферах господарства		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Сучасні науки перетворюються на високотехнологічну сферу та все частіше застосовують просторові дані. Тому опанування методів аналізу геоданих, виявляючи закономірності, прогножуючи зміни та створюючи моделі для інженерних, екологічних і управлінських рішень		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання й уміння формують навички самостійно аналізувати і працювати з різним типом програмного забезпечення для збору, обробка, зберігання, аналізу та візуалізації геоданих для вирішення задач в області дистанційних аерокосмічних досліджень		
Пререквізити	Бажано мати знання з основ програмування та комп'ютерних технологій, геоінформаційних технологій, засоби аерокосмічного моніторингу		
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, підсумковий контроль		
Кафедра	Кафедра геоінформаційних технологій 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	s.andreev@khai.edu
		Персональна сторінка викладача	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5132		
Посилання на силабус			