




Навчальна дисципліна

Метеорологія за даними ДЗЗ

Minor «Отримання, обробка та візуалізація аерокосмічних зйомок»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Метеорологія за даними ДЗЗ» містить знання про сучасні засоби дистанційного зондування Землі, обробки і аналізу даних дистанційного зондування Метеорологічними радарями, та опанування методів кодування й дешифровки сучасних міжнародних метеорологічних кодів		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Придбання студентами знань та умінь про сучасні методи отримання метеорологічної інформації з МРЛ, Супутників та їх інтерпретація. дешифрування аерокосмічних знімків EUMETSAT		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Уміння отримувати необхідну інформацію з метеорологічних радарів(МРЛ), космічних знімків із відкритих джерел дистанційного зондування Землі (Lansat-7,8,9, Sentinel-2, NOAA та інших), й використовувати ці дані при прогнозуванні небезпечних явищ погоди в умовах глобального потепління. Уміння використовувати методи збирання інформації в галузі наук про Землю, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проєктного або виробничого завдання		
Пререквізити	Засоби аерокосмічного моніторингу		
Кореквізити	Картографічний дизайн		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота здобувача Форми здобуття освіти: денна, дистанційна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий (семестровий) контроль (іспит)		
Кафедра	Кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Зубкович Світлана Олександрівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	кандидат географічних наук
		e-mail	szubkovych@gmail.com
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8484		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_meteorologiya-za-danimi-dzz_minor3-s.pdf		