

Картографічний дизайн

Minor «Отримання, обробка та візуалізація аерокосмічних зйомок»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 4)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Картографічний дизайн» ознайомлює з сучасними тенденціями процесу створення картографічної продукції, елементів карти, макетів для друку та з апаратно-програмними засобами комп'ютерної графіки, графічним інтерфейсом Open GL		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Надання навичок створення макетів карт в сучасних картографічних редакторах та геоінформаційних додатках, роботи з універсальними графічними редакторами векторної графіки та з програмами обробки об'єктів растрової графіки. Отримання навичок розробки як окремих графічних елементів карти, так і підготовка оригінал-макетів документів, в яких переважає ілюстративний матеріал картографічної спрямованості. Вивчення основних технік зображення карт різної тематичної спрямованості		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Створення електронних макетів поліграфічних і веб документів картографічної спрямованості, зокрема за допомогою редактору картографічної продукції ArcMap, векторних графічних редакторів Corel DRAW та Adobe Illustrator, растрового графічного редактора Adobe Photoshop, використання геометричних перетворень та алгоритмів комп'ютерної графіки		
Пререквізити	Засоби аерокосмічного моніторингу, аерофотозйомка з дронів		
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	Нечаусов Артем Сергійович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	a.nechausov@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/nechausov-a-s-407
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5129		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/Minor/407/s_b_usi_kartografichnij-dizajn_minor4.pdf		