



Навчальна дисципліна

Управління ризиками в ІТ-проєктах

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-вимірювальні 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 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчається система методів та процесів для прогнозування, оцінки, контролю та мінімізації негативних наслідків невизначеності в діяльності підприємства. Фокусування на ідентифікації ризиків, визначенні їх ймовірності та впливу, а також розробці заходів для захисту активів і забезпечення конкурентних переваг. Вивчення міжнародних стандартів які в реаліях нашого часу дають змогу повноцінно створювати і використовувати проєкти в різних сферах діяльності		
Чому цікаво /треба вивчати (мета)	Набуття теоретичних знань та практичних навичок щодо основних підходів до ризико-орієнтованого управління ІТ-проєктами, а також методик оцінювання ризиків в ІТ-індустрії і не тільки. В рамках курсу студент отримуватиме знання та вміння з управління ІТ-проєктами, а саме навчитися: розробляти власний ІТ-проєкт, відслідковувати формальну та змістовну частини його реалізації, керувати життєвим циклом проєкту, правильно реагувати на будь-які відхилення від бажаного рівню якості проєкту відповідно до поточного етапу життєвого циклу		
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Дисципліна орієнтована на посади: IT Risk Manager та/або Developer - Risk analyst, які вимагають наступних знань-умінь: – відмінне знання ризиків інформаційних технологій, володіння засобами контролю та усунення ризиків; – дотримання міжнародних стандартів і технологій ІТ-безпеки; – здатність працювати як самостійно, так і командним гравцем; – здатність керувати власним навантаженням; – здатність швидко навчатися та адаптуватися до змін; – сильні комунікативні навички; – практичні знання життєвих циклів розробки програмного забезпечення (SDLC) та їх використання в розробці програмного забезпечення. – вміння керувати своїм часом, використовуючи навички Time management		
Пререквізити	-		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу		
Викладач		ПІБ	Мандрікова Людмила Василівна
		Посада	доцент кафедри 603
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		Вчене звання	-
		e-mail	l.mandrikova@khai.edu
		Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			