



Навчальна дисципліна

Технології бізнес аналітики

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Анотація	<p>Курс «Технології бізнес аналітики» дозволяє отримати практично-орієнтовані знання та навички з бізнес аналізу в сфері ІТ. Курс дозволить познайомитися з ключовими принципами і практиками бізнес-аналізу. Знання, отримані на курсі, будуть основою для застосування підходів бізнес-аналізу при виконанні ІТ проєктів.</p> <p>Мета курсу: отримання знань і практичних навичок щодо:</p> <ul style="list-style-type: none">● управління бізнес-вимогами, складання технічного завдання, написання Use Case, User Story;● побудови дорожніх карт розвитку продукту або системи;● моделювання бізнес-процеси в нотаціях;● розробки проєктної документації в прийнятій в ІТ індустрії формі (фіксування вимог, архітектура рішення, фіксування бізнес-процесів);● застосування програмних засобів для бізнес-аналітика;● роботи за Agile методологіями Scrum і Kanban. <p>Задачі курсу полягають у вивченні:</p> <ul style="list-style-type: none">● ієрархії вимог до ІТ продуктів, особливостей їх декомпозиції та документування;● підходів до менеджменту стейкхолдерів, налагодження ефективних комунікацій в проєкті;● User Stories і Acceptance criteria, підходів до пріоритезації беклогу спринту в Agile проєкту в цілому;● особливостей розробки бізнес та технічної документації;● особливостей роботи з функціональними та нефункціональними вимогами;● методів валідації вимог в Scrum; <p>методів ефективних презентацій рішень для команди і клієнта</p> <p>Курс викладається фахівцем, який має проєктний і тренінговий досвід в області розроблення, верифікації та аудиту ІТ проєктів. Проїшов стажування у провідних компаніях Канади, США і України. Приймав безпосередню участь в унікальних проєктах щодо сертифікації програмних платформ на відповідність вимогам американських і канадських аудиторських компаній. Національний експерт ТК 99 у міжнародній організації стандартизації IEC TC SC-45A IEC TC SC-45A (робоча група №7, Functional and safety fundamentals of instrumentation, control and electrical power systems)</p>
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки

Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Брежнев Євген Віталійович
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	e.brezhnev@csn.khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			