



Навчальна дисципліна

Технології бізнес аналітики

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 2)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Анотація	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. Мета курсу: отримання знань і практичних навичок щодо: • 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. Задачі курсу полягають у вивченні: • 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; методів ефективних презентацій рішень для команди і клієнта Курс викладається фахівцем, який має проєктний і тренінговий досвід в області розроблення, верифікації та аудиту ІТ проєктів. Пройшов 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)
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 силабус			