



КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ

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 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Здобувачі ознайомляться з теоретичними засадами та практичними підходами до тестування програмного забезпечення. Вивчатимуться види тестування (модульне, інтеграційне, системне, регресійне), методи проєктування тестів, аналіз вимог, пошук та документування дефектів. Завершальним етапом стане підготовка тестової документації до реального або навчального проєкту		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Тестування програмного забезпечення є ключовим етапом забезпечення його якості, надійності та безпеки. Знання в цій сфері необхідні як тестувальникам, так і розробникам для створення стабільних продуктів. Опанування методів тестування відкриває широкі можливості для розвитку в IT-сфері		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність проєктувати та виконувати ручне і автоматизоване тестування програмного забезпечення. Вміння аналізувати вимоги, виявляти помилки та документувати результати тестування. Усвідомлення ролі контролю якості в розробці програмних продуктів і здатність працювати в команді над покращенням ПЗ		
Пререквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Заярний Олексій Володимирович
		Посада	інженер 1 категорії
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	o.zaiarnyi@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			