



АВТОМАТИЗОВАНЕ ТЕСТУВАННЯ

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації», 19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчення теоретичних засад та сучасних практик організації автоматизованого тестування програмного забезпечення		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Автоматизоване тестування наразі є частиною процесу контролю якості при розробці програмного забезпечення, та використовує програмні засоби для виконання тестів і перевірки результатів виконання, що допомагає скоротити час розробки і спростити його процес		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння нададуть: – знання етапів життєвого циклу програмного забезпечення; – розуміння видів та етапів автоматизованого тестування – розуміння підходів до тестування програмного забезпечення; – навички роботи з різноманітним інструментарієм необхідним для автоматизованого тестування; – навички написання сценаріїв (Scripting) для тестування; – навички з модульного тестування		
Пререквізити	Знання основ програмування, розуміння та користування діаграмами на мові UML.		
Пореквізити	Знання можуть бути використані під час роботи на посадах: розробника програмного забезпечення, тестувальника (QA-інженер), менеджера проекту, написання магістерської роботи		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра математичного моделювання та штучного інтелекту		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Меняйлов Євген Сергійович
		Посада	ст. викладач
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	-
		e-mail	j.menyailov@khai.edu
		Персональна сторінка	Телеграм: @evgenii_m
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/C_m_nmk-2_avtomatizovane-testuvannya.pdf		