



АВТОМАТИЗОВАНЕ ТЕСТУВАННЯ

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації»,

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
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 бакалаврської 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)			