



ЕКОСИСТЕМИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Галузі знань: F «Інформаційні технології»

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Що може взяти інженерія програмного забезпечення з науки про взаємодію живих організмів та їх угруповань між собою та з навколишнім середовищем (екологія) для розуміння процесів, що відбуваються в ІТ-сфері? Чому відкриті платформоорієнтовані екосистеми є головним рушієм бізнесу в ІТ? Що робити, аби якісний програмний продукт сприяв екології навколишнього середовища, сталому розвитку та енергозбереженню?		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Оволодіння компетентностями, які дадуть можливість визначати мету та стратегію сталого розвитку програмного забезпечення відповідно до політики організації в галузі сталого розвитку, а також застосовувати незалежне мислення і технологічну обізнаність для інтеграції розрізнених концепцій до надання унікальних рішень.		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- розв'язувати комплексні проблеми у сфері інженерії програмного забезпечення та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. - презентувати ідеї, інноваційні розробки і результати досліджень як в науковій так і в професійній спільноті. - інтегрувати знання з різних галузей, застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти при розв'язанні комплексних проблем інженерії програмного забезпечення й проведенні досліджень. - виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері інженерії програмного забезпечення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень. - отримувати нові наукові результати, які створюють нові знання та становлять оригінальний внесок у розвиток інженерії програмного забезпечення та дотичних до неї міждисциплінарних напрямів. - відстежувати тенденції розвитку інженерії програмного забезпечення та критично переосмислювати наявні технології		
Пререквізити	Відсутні		
Кореквізити	Вибіркові компоненти за темою дисертаційної роботи та компоненти вільного вибору.		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення		
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу		
Викладач		ПІБ	Туркін Ігор Борисович
		Посада	Завідувач кафедри
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	Доктор технічних наук

		e-mail	i.turkin@khai.edu
		Персональна сторінка	https://se.khai.edu/turkin/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7393		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://drive.google.com/file/d/17f2v_wvkqEHljTJWiut-6Y6ZVUq4z1kN/view?usp=sharing		