



Цифрові платформи в управлінській діяльності

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-вимірні 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 I)
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Анотація	Мета. Надання студентам теоретичних знань і практичних навичок роботи з цифровими платформами в управлінській діяльності, використання сучасних застосунків керування проектами Trello та Jira. Завдання. вивчення студентами концепцій роботи з цифровими платформами в управлінській діяльності та отримання базових знань для налаштування та використання таких систем. Студент отримує знання про базові можливості, основи використання Trello. Дошки, картки. Командна робота в системі. Налаштування Trello, автоматизація задач. Основи Jira (рівень звичайного користувача). Базові поняття (проект, задачі, процеси, поля). Структура Jira проекту. Основні елементи (issue, WorkFlow, fields, screens). Налаштування робочих процесів WorkFlow (основи - statuses, transitions; додаткові налаштування – валідатори, передумови, пост-функції). Налаштування проектів в цілому. Типи задач, поля, екрани, користувачі, ролі, доступ, налаштування повідомлень. Інтеграція з другими системами. Базові принципи планування та відстежування виконання робіт. Класичні та Agile підходи до реалізації життєвого циклу проекту. Теоретичні основи методу Kanban, практичне використання в Jira (побудова процесу, Kanban дошки). Теоретичні основи методу керування проектами Scrum, практичне використання в Jira (побудова процесу, спринти, діаграми, Scrum дошки). Використання Jira для IT та не IT-проектів. Отримання консолідованих даних та їх візуалізація: фільтри, dashboards, додаткові плагіни. Автоматизація задач. Використання Jira API на прикладі Python
Пререквізити	Знання основ програмування
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: модульний контроль, іспит
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу

Викладач		ПІБ	Сергієнко Володимир Володимирович
		Посада	доцент кафедри 603
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	v.sergiienko@khai.edu
		Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
		Додаткова інформація	Досвід практичного використання Jira – адміністрування системи протягом останніх кількох років для міжнародної фінтех компанії
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5833		
Посилання на силабус			