

ОСНОВИ WEB-ДИЗАЙНУ



Галузі знань: *Е Природничі науки, математика та статистика, F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво (освітні програми «Біомедична інженерія», «Геодезія та землеустрій», «Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби»), J Транспорт та послуги (освітня програма «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів»)*

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)</i>
Обсяг дисципліни	60 годин / 2 кредити ЄКТС
Мова викладання	<i>українська</i>
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом дисципліни є вивчення системи базових засад WEB-дизайну та їх реалізація у застосунку Figma. Основні теми, що розглядаються: Загальні відомості про дизайн і його значення; Процес створення вебсайту; Поняття UX/UI дизайну; Figma – сучасний інструмент вебдизайнера; Основні елементи вебсайту: типографіка; ілюстрування; Візуальна комунікація: колір і стиль; Основи композиції; Сучасні тренди у вебдизайні; Аналіз якості вебсайтів
Чому це цікаво/треба вивчити (мета)	В сучасному світі UX/UI дизайн всюди: від мобільних додатків до онлайн-магазинів, банківських сервісів та навіть інтерфейсів "розумних" приладів. Хороший дизайн здатен збільшити продажі, підвищити ефективність бізнесу і полегшити життя мільйонам людей. Сучасний вебдизайн – це поєднання технологій, психології та креативності, яке формує цифрове майбутнє. Цей курс надасть майбутнім програмістам або інженерам глибше розуміння того, як працюють інтерфейси, які вони розробляють; знання в UX/UI допоможе краще співпрацювати з дизайнерами, щоб бути не лише розробником, а тим, хто формує кінцевий досвід користувача. Студенти нетехнічних спеціальностей зможуть розширити уявлення про сфери застосування гуманітарних знань у Web (контент-дизайн, копірайтинг, UX-дослідження тощо). Загальні знання з основ дизайну дозволять більш ефективно подавати різноманітну інформацію, що може забезпечити конкурентну перевагу в майбутній професійній діяльності у будь-якій сфері
Як використовувати набуті знання та навички (компетенції)	Набуті знання і практичні навички будуть корисними як під час навчання, так і в подальшій професійній діяльності незалежно від фаху. Передбачається набуття таких загальних і спеціальних компетенцій: – здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; – здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; – вміння застосовувати сучасні методики і технології дизайну; – навички використання інформаційних і комунікаційних технологій
Пререквізити	Необхідні базові знання з курсів «Інформатика», «Інтернет-технології і ресурси»
Реквізити	Курс «ОСНОВИ WEB-ДИЗАЙНУ» може розглядатися як доповнення до навчальних курсів «Інформатика», «Інтернет-технології», «Вебпрограмування». Знання, отримані в результаті вивчення дисципліни, можуть бути корисними при виконанні курсових і дипломних робіт, а також у всіх курсах, де потрібно ефективно презентувати інформацію
Організація навчання	Види занять: практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, залік
Кафедра	Кафедра математичного моделювання та штучного інтелекту
Факультет	Факультет систем управління літальних апаратів

Викладач		ПІБ	Ірина ТРОФИМОВА
		Посада	ст. викладач кафедри 304
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	-
		e-mail	i.trofymova@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			