

Код та назва дисципліни	1-F6-126-11 Проєктування та розробка вебінтерфейсів / Web Interface Design and Development
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F (12) Інформаційні технології
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Земляний О.Д.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-3 курси
Мова викладання	українська
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасні вебінтерфейси є ключовим елементом успішного цифрового продукту. Дисципліна надасть студентам можливість оволодіти сучасним інструментарієм створення функціональних, візуально привабливих та доступних вебінтерфейсів. Вивчення дисципліни дозволить розвинути навички проєктування архітектури сторінок, застосування сучасних технологій верстки та врахування потреб різних категорій користувачів.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Перелік тем з дисципліни	Основи HTML (структура документа, семантична верстка), основи CSS (селектори, властивості, каскадність), блокова модель і Flexbox, декоративні ефекти (анімації, тінь, градієнти), елементи форм і доступність, адаптивний дизайн (медіа-запити, флексбокс, робота з різними пристроями).
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	– Здатність розробляти сучасні вебінтерфейси з використанням сучасних технологій верстки. – Знання сучасних інструментів і методів для створення якісних та доступних вебінтерфейсів.
Очікувані результати навчання	Студенти зможуть проєктувати та розробляти сучасні вебінтерфейси з використанням HTML, CSS та Flexbox; застосовувати принципи адаптивного дизайну та доступності; створювати інтерактивні елементи та працювати з формами; використовувати сучасні інструменти та технології для розробки вебінтерфейсів.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекційні та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА