

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F3-122-3 Технології розробки серверного програмного забезпечення / Server software development technologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F3-122 Комп'ютерні науки
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Волковський Олег Степанович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Четвертий курс, перший семестр
Мова викладання	Українська (за необхідності – англійська)
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Опанування курсів: «Комп'ютерні мережі», «Веб-дизайн та веб-технології», «Операційні системи», «Технологія створення програмних продуктів», «Організація баз даних та знань», вміння працювати в програмних середовищах JS, C, C++
Чому це цікаво/треба вивчати	Створення сучасних веб-додатків неможливе без відповідного серверного програмного забезпечення, чим додаток і відрізняється від веб-сайту.
Перелік тем з дисциплін	Введення в мову програмування Scala. Введення в веб стек Scala, Фреймворк Play, Фреймворк Slick. Види аутентифікацій у веб застосунках. Створення сервлетів Java. Інтерфейси javax.servlet і javax.servlet.http. Перевизначення методів doGet і doPost. Вебсервер Apache Tomcat. Життєвий цикл сервлету.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання дозволять розробляти скінчені інтерактивні веб-додатки
Очікувані результати навчання	Набуті знання дозволять розробляти скінчені інтерактивні веб-додатки
Інформаційне забезпечення	Книги та статті, в тому числі в електронному форматі, бібліотека ДНУ, Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції – 16 годин, лабораторні роботи - 16 годин
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	30

Декан факультету

Ігор ГОМІЛКО