

Код та назва дисципліни	1-122-3 Технології розробки серверного програмного забезпечення
Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми)	122 Комп'ютерні науки
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ККН)
П.І.П. НПП (за можливості)	Волковський Олег Степанович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись) ³	Четвертий курс, перший семестр
Мова викладання	Українська (за необхідності – англійська)
Пререквізити ⁴ (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++
Що буде вивчатися	Мова програмування Scala та її веб стек технологій (Play, Silhouette, Slick).
Чому це цікаво/треба вивчати	Створення сучасних веб-додатків неможливе без відповідного серверного програмного забезпечення, чим додаток і відрізняється від веб-сайту.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Створювати повноцінні інтерактивні веб-додатки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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, лабораторні роботи
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60