

Код та назва дисципліни	<b>1-126-07 Аналітика даних з Power BI / Data analytics with Power BI</b>
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	12 Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП <i>(за можливості)</i>	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити <i>(передумови вивчення дисципліни)</i>	Базові знання з інформатики. Навички роботи з базами даних.
Що буде вивчатися	Імпорт та форматування даних. Бізнес-аналітика та Power BI. Моделювання даних. Візуалізація даних. Компоненти Power BI. Редактор Power Query. Документація виразів аналізу даних (DAX). Звіт Power BI та галерея шаблонів. Підтримка моделей даних.
Чому це цікаво/треба вивчати	За допомогою найпотужнішого інструменту аналітики бізнесу Power BI можна отримати будь-які необхідні відомості і на їх основі прийняти швидкі та виважені рішення. Power BI допомагає зручно і красиво візуалізувати всі дані, як локально, так і у хмарі.
Чого можна навчитися <i>(результати навчання)</i>	Ознайомитися з інструментом аналітики Power BI та його вбудованими компонентами для візуалізації даних.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями <i>(компетентності)</i>	Здатність збирати, обробляти та візуалізувати дані за допомогою Power BI. Мати навички обробляти великі обсяги даних. Використовувати вбудовані функції машинного навчання для визначення важливих тенденцій. Мати навички підключення до необмеженої кількості джерел даних. Здатність використовувати знання щодо спільної командної роботи з даними у хмарній та локальній версіях.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)</i>	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	