

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-16 Програмування мовою Python прикладних інженерних задач / Python programming of applied engineering problems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Основи мови програмування Python
Чому це цікаво/треба вивчати	Python – використовується в багатьох сферах ІТ, у т.ч. в інженерних додатках. На сьогоднішній день Python є найпопулярнішою мовою програмування у світі, завдяки чому існує стійкий попит, та висока оплата праці фахівців, що володіють цією мовою.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Основним парадигмам мови програмування, написанню програм у середовищі програмування, алгоритмізація математичних та інженерних задач.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Спрямовано на розвиток компетентностей щодо здатності широкого застосування в ІТ технологіях та науці
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + лабораторні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	