

Код та назва дисципліни	2у-11-47 Найкращі практики застосування прикладних математичних методів у наукових дослідженнях й інженерії
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта, педагогічні науки, 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 18 Виробництво і технології
Кафедра	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	д-р техн. наук, проф. Дреус А.Ю.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформаційних технологій
Що буде вивчатися	Практики використання математичних методів і програмних продуктів для розв'язання прикладних задач
Чому це цікаво/треба вивчати	Ви узнаете: - як реальні задачі з науки, інженерії та бізнесу описуються математичними методами; - які сучасні інформаційні технології і програми використовують при розв'язанні прикладних задач. Ви поспілкуєтесь та з вами поділяться своїм досвідом експерти-практики з використання інформаційних технологій в різних сферах інженерії, досліджень та бізнесу.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Правильно ставити прикладні задачі, обирати та використовувати комп'ютерні методи моделювання та розв'язання
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розв'язання практичних задач з використанням теоретичних математичних методів і комп'ютерних технологій
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	—