

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	<b>2у-11-50 Найкращі практики застосування прикладних математичних методів у наукових дослідженнях й інженерії / Best practices for applying applied mathematical methods in research and engineering</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта, 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 18 Виробництво та технології
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Дреус А.Ю.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
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 навчатися (результати навчання)	Правильно ставити прикладні задачі, обирати та використовувати комп'ютерні методи моделювання та розв'язання
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	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
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_

Олександр ХАМІНІЧ