

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-ф11-8 Кращі практики математичного моделювання прикладних задач/ Best practices in mathematical modeling of applied problems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Е Природничі науки, математика та статистика, F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво, А4.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	
Чому це цікаво/треба вивчати	Буде розглянутий досвід провідних експертів з математичного моделювання, показані можливості прикладної математики для розв'язання реальних задач.
Перелік тем дисциплін	<ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація математичних моделей 2. Алгоритми розв'язання задач комп'ютерного моделювання складних природничих, технічних, економічних і соціальних систем 3. Програмне забезпечення 4. Практики моделювання складних природничих, технічних, економічних і соціальних систем
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність застосовувати математичні моделі для вивчення складних процесів у природних, технічних, економічних та соціальних системах
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень

Декан факультету

_____ Олександр ХАМІНІЧ