

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-113-1-3 Механіка руйнування / Fracture mechanics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	113 Прикладна математика, 131 Прикладна механіка, 144 Теплоенергетика
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Комаров Олександр Вікторович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3, 4 курси
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Теоретична механіка», «Моделі і методи інженерії міцності»
Що буде вивчатися	Вивчення основних критеріїв руйнування та їх застосування в інженерній практиці
Чому це цікаво/треба вивчати	Механіка руйнування має визначальне значення для визначення ресурсу конструкцій та живих утворень, а також для уникнення катастрофічного руйнування
Чого можна навчитися (результати навчання)	Аналітичним та числовим методам дослідження міцності матеріалів та їх неруйнівному контролю
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Уміння застосовувати механіку руйнування у процесі розв'язання професійних задач, побудові математичних моделей
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	

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ