

Код та назва дисципліни	3-113-3 Мезо- і наномеханіка
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 113
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Панін Костянтин Вікторович
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: «Теоретична механіка», «Моделі і методи інженерії міцності», «Обчислювальні методи теорії пружності»
Що буде вивчатися	Особливості деформування твердих тіл в рамках мезо-і нано моделей
Чому це цікаво/треба вивчати	Розгляд твердих тіл на мезо-і нано рівнях деформування дозволяють глибше вивчити фізичні особливості цих процесів
Чого можна навчитися (результати навчання)	Можна навчитись сучасним методам дослідження процесів деформування матеріалів на мезо-і нано рівнях.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати при моделюванні різних явищ та процесів в природознавстві
Інформаційне забезпечення	Студентські версії пакетів «Wolfram Mathematica» та «ANSYS»
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