

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-11-083 Вступ до інтелектуального аналізу даних: задачі та методи Data Mining / Introduction to intellectual analysis of data: tasks and methods of Data Mining
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта, 05 Соціальні та поведінкові науки, 07 Управління та адміністрування, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 224 Технології медичної діагностики та лікування
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Чернецький Сергій Олександрович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з шкільних дисциплін
Що буде вивчатися	Постановка застосування та методи розв'язку задач Data Mining
Чому це цікаво/треба вивчати	Аналіз даних в галузях техніки, економіки, біології, соціології, ... став пріоритетом при прийнятті управлінських рішень. Робота експерта та аналітика не можлива без базових знань з аналізу даних.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Володіти знаннями щодо теоретичних та практичних засад підтримки прийняття рішень на базі інтелектуального аналізу даних.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Вміти застосовувати алгоритми Data Mining, знати можливості їх використання для аналізу даних засобами аналітичних платформ
Інформаційне забезпечення	1. Aaron Hertzmann, David Fleet. Machine Learning and Data Mining. Lecture Notes. Computer Science Department of University of Toronto. 2012 2. Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar, Anuj Karpatne. <i>Introduction to Data Mining</i> . Pearson Education, 2019 г. – p. 866
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + лабораторні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	

В.о. декана факультету

Олександр ХАМІНІЧ