

В 1962р. Дж. Тьюкі започатковує нову наукову дисципліну – "Аналіз даних", яку сьогодні прийнято називати "Data Analysis" або "Data Science". Вона опирається на математику, бази даних, візуалізацію даних, машинне навчання, штучні нейронні мережі та математичне моделювання. Особливу популярність ця наука набуває сьогодні – в час, коли обчислювальні можливості комп'ютерів значно зросли. В рамках спеціалізації проводитиметься підготовка сучасного математика-аналітика. Формуватимуться знання теоретичних основ математики та вміння застосовувати ці знання до конкретних ситуацій, що виникають у різноманітних галузях виробництва, економіки, науки та ін. Проводитиметься ґрунтовна комп'ютерна підготовка, яка включатиме вивчення сучасних мов програмування та пакетів математичних програм.

ТВОЯ КАР'ЄРНА ПЕРСПЕКТИВА

Робота аналітиками, бізнес-аналітиками, фінансовими аналітиками в державних і приватних фірмах та ІТ-компаніях.

Після отримання диплома бакалавра можна продовжити навчання в магістратурі та аспірантурі.

УНІВЕРСИТЕТСЬКІ МОЖЛИВОСТІ:

Поселення в гуртожитки;

Науково-дослідні центри та лабораторії;

Спортивні клуби, секції, басейн;

Мистецькі гуртки та колективи.

ДО ЗУСТРІЧІ У НОВОМУ НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ

Назва предмета	Вага предметів сертифікату	Мінімальна к-сть балів для допуску до участі в конкурсі або для зарахування
УКРАЇНСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА	0,30	100
МАТЕМАТИКА	0,50	100
ФІЗИКА АБО ІНОЗЕМНА МОВА	0,20	100

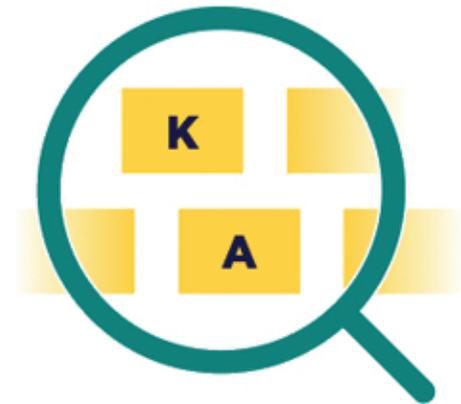
ДЕ НАС ЗНАЙТИ?

МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
вул. УНІВЕРСИТЕТСЬКА, 1, м. Львів, 79000
ТЕЛ.: (032) 260-00-09, 239-41-74, 239-47-43
САЙТ: WWW.MMF.LNU.EDU.UA

КАФЕДРА ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ:
ТЕЛ.: (032) 239-45-93
САЙТ: HTTP://SAMM.LNU.EDU.UA
UA/FACULTY/MECHMAT/
DEPARTMENTS/DIFFEQ.HTML



АДРЕСА ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ УНІВЕРСИТЕТУ:
вул. СІНОВИХ СТРІЛЬЦІВ, 14, м. Львів, 79000
ТЕЛ.: (032) 239-43-30
САЙТ: WWW.LNU.EDU.UA



Комп'ютерний Аналіз

спеціальність 111 - Математика

Форма навчання
Освітній рівень

денна
бакалавр



ЛЬВІВСЬКИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



МЕХАНІКО-
МАТЕМАТИЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
ЛЬВІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Математичні моделі різноманітних процесів і явищ часто містять диференціальні рівняння – співвідношення, що визначають зв'язок між шуканими величинами та швидкостями їх зміни.

НАШІ ВИПУСКНИКИ:

СТАНЬ УСПІШНИМ ВИПУСКНИКОМ
КАФЕДРИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ!

ПРИЄДНУЙСЯ ДО СВОЇХ ОДНОДУМЦІВ
ТА ДРУЗІВ – НАВЧАЙСЯ, РОЗВИВАЙСЯ,
ПОДОРОЖУЙ, БЕРИ АКТИВНУ УЧАСТЬ
В КУЛЬТУРНОМУ ТА СПОТИВНОМУ ЖИТТІ
ФАКУЛЬТЕТУ ТА УНІВЕРСИТЕТУ.



ВІТАЛІЙ ВЛАСОВ

СПІВЗАСНОВНИК І ТЕХНІЧНИЙ
ДИРЕКТОР КОМПАНІЇ
SMARTROCKSTARS



ВАСИЛЬ ДМИТРІВ

КЕРІВНИК ДЕПАРТАМЕНТУ МАРКЕТИНГУ
ПАТ КОНЦЕРН ГалНАФТОГАЗ,
МЕРЕЖА АЗК ОККО



ОЛЕНА ДОМАНСЬКА

КАНДИДАТ ФІЗ.-МАТ. НАУК,
АНАЛІТИК ДАНИХ КОМПАНІЇ
COREVALUE



НАТАЛЯ САЛДИНА

КАНДИДАТ ФІЗ.-МАТ. НАУК,
ФІНАНСОВИЙ АНАЛІТИК
КОМПАНІЇ
JANUS HENDERSON INVESTORS
(ДЕНВЕР, США)



ЛЮБОМИР ЧУХРАЙ

КАНДИДАТ ФІЗ.-МАТ. НАУК,
АРХІТЕКТОР РІШЕНЬ КОМПАНІЇ
COREVALUE

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУДЕНТА-МАТЕМАТИКА:

- любов до логічного мислення;
- почуття гумору та позитивний погляд в майбутнє;
- бажання освоювати новітні інформаційні технології та працювати з ними;
- самоорганізація і наполегливість у вирішенні поставлених задач;
- вміння фантазувати;
- бажання бути лідером.

СТАНЬ ФАХІВЦЕМ
ЄВРОПЕЙСЬКОГО
РІВНЯ!



Комп'ютерний
Аналіз

Data Analysis

В теорії диференціальних рівнянь гармонійно поєднано математичний і прикладний аспекти. Подібно до мікроскопа вченого або скальпеля хірурга, математичний апарат диференціальних рівнянь дає змогу проникнути в мікросвіт природних явищ і процесів, описати механізм їх розвитку і тим самим передбачити їх майбутнє.

Спеціалізацію "Комп'ютерний аналіз математичних моделей" наповнюють курси, які, в основному, читатимуть фахівці кафедри диференціальних рівнянь. Кафедра заснована у 1953 році академіком Ярославом Борисовичем Лопатинським, українським вченим зі світовим ім'ям.

Принципи, закладені ним, і досі є основними в житті кафедри. Науковий напрямок роботи кафедри полягає у дослідженні математичних моделей різноманітних процесів та явищ з точки зору їхньої логічної несуперечливості та адекватної відповідності реальним практичним вимірюванням. Сучасний стан застосування математики у дослідженнях вимагає від математика завершувати результати аналізу чисельними розрахунками, графіками та 3D-зображеннями. Ці вимоги передбачають досконале володіння комп'ютерною технікою та методами обчислень. Все це і складає основу нової спеціалізації.

На кафедрі диференціальних рівнянь працюють:
завідувач кафедри, доктор фіз.-мат.наук,
професор Микола Іванчов;
доктор фіз.-мат.наук, професор Микола Бокало;
доктор фіз.-мат.наук, професор Олег Бугрій;
доктор фіз.-мат.наук, професор Галина Лопушанська;
кандидат фіз.-мат.наук, доцент Руслан Андрус'як;
кандидат фіз.-мат. наук, доцент Юрій Головатий.