

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму "Статистичний аналіз даних"
спеціальності 112 Статистика, галузі знань 11 Математика та статистика,
другого (магістерського) рівня вищої освіти
на механіко-математичному факультеті
Львівського національного університету імені Івана Франка

Освітня програма "Статистичний аналіз даних" видається актуальною та значущою в сучасному світі, де дані стали критичним ресурсом для прийняття рішень, як у сфері бізнесу, так і в міському управлінні. Як проектний менеджер, я належним чином усвідомлюю, що навички у області аналізу та використання даних є вкрай важливими для успішного управління проектами, особливо в умовах невизначеності. Також вважаю, що описані нижче аспекти вказують на цінність програми для студентів та навчального закладу.

Перший важливий аспект - це статистика ринку праці, яка вказує що дана освітня програма готує студентів до робочого процесу, надаючи їм необхідні та затребувані навички. За даними US News and World Report у 2023 році, аналітики з інформаційної безпеки, фахівці з обробки даних та статисти займають провідні позиції у рейтингу топ спеціальностей з точки зору оплати праці та попиту. Це свідчить про те, що випускники цієї програми матимуть високу конкурентоспроможність на ринку праці та можуть очікувати високого рівня заробітної плати. Одночасно, за даними Бюро статистики праці США, очікується, що кількість робочих місць для спеціалістів із обробки даних зросте на 36% між 2021 і 2031 роками. Прогнозується також, що кількість вакансій для аналітиків даних зросте на 23%. Це демонструє великі можливості для випускників програми у сфері кар'єрного росту та зайнятості на ринку праці.

Другий аспект - актуальність дисциплін програми. До прикладу, Python станом на квітень 2023 року займає 1-шу позицію в індексі TIOBE (14,51% усіх запитів) будучи особливо популярним серед розробників програмного забезпечення та спеціалістів із обробки даних. В той час, R залишається популярним вибором серед статистів і аналітиків даних. Також програма видається добре збалансованою в аспекті захисту даних, що стає все важливішим завданням в сучасному світі, адже магістранти оволодіють основами та методами захисту корпоративної інформації. А використання іноземних мов за фахом дозволить студентам бути більш міжнародно орієнтованими та конкурентоспроможними на глобальному ринку праці.

Третій аспект - практичний досвід та можливість застосовувати знання в реальних проектах, які надає участь слухачів програми у зимових ІТ-школах "Data Engineering and Security", присвячених комп'ютерному аналізу даних та кібербезпеці. Учасники таких шкіл брали участь у міських хакатонах та ідеатонах, до яких я була залучена в якості організатора або члена журі, і показали високі результати.

Четвертий аспект - високий рівень кадрового забезпечення кафедри. Знання здобуті на механіко-математичному факультеті ЛНУ значно посприяли успіху мого подальшого навчання на програмі подвійного диплому з економіки, під час якого в основі своїх дослідницьких робіт з макроекономіки та фінансів я аналізувала дані, будувала економетричні моделі, моделювала прийняття корпоративних фінансових рішень за допомогою стохастичних диференціальних рівнянь, застосування різних випадкових процесів та теоретичних аспектів статистики.

Узагальнюючи, програма "Статистичний аналіз даних" відповідає сучасним вимогам та потребам ринку праці. Готує кваліфікованих фахівців, здатних ефективно аналізувати та використовувати дані в умовах невизначеності, що робить її цінною і перспективною освітньою програмою для майбутніх аналітиків даних, ризик- і фінансових менеджерів та інформаційних аналітиків у різноманітних сферах. Однозначно підтримую створення даної освітньої програми, вважаю вона матиме позитивний вплив на популярність факультету серед вступників та конкурентоспроможність випускників програми на ринку праці.

Начальник відділу розумних сервісів
і зв'язку управління інформаційних
технологій департаменту економічного
розвитку Львівської міської ради,
магістр математики та економіки



Олександра Сендрій