

Спеціалізація

Страхова та фінансова математика

Спеціальність Математика

Напрямок підготовки спрямований на дослідження та розробку методів аналізу та прогнозування динаміки фінансових ринків та систем.

Студенти вивчають:

- Статистичні методи у ризиковому страхуванні.
- Математику фондового ринку.
- Основи фінансової математики
- Прогнозування та фільтрацію.
- Стохастичні диференціальні у фінансовій математиці.
- Функціонально-орієнтовані комп'ютерні засоби та системи.
- Оптимізацію структур та алгоритмів.
- Методи математичної економіки.

Магістри спеціалізації «Страхова та фінансова математика» займаються розробкою комплексних фінансових моделей та інструментів, систем ризик-менеджменту в банківському, ІТ секторах, департаментах аналітики будь-яких сфер бізнесу.

Можливості:

- Подвійний диплом на рівні магістра в університеті м. Ульм, Німеччина та м. Ман, Франція
- Стажування в університетах м. Берн та Базель, Швейцарія та м. Осло, Норвегія.
- Здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня доктора філософії.

Випускаюча кафедра:

Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей <http://matan.kpi.ua/uk/>
завідувач проф. О.І. Клесов;

Серед викладачів кафедр математики: 14 докторів наук та 73 кандидата наук.