| | |
|---|---|
| Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою | 1-Е8-112-12 Історія розвитку статистичної науки у XX столітті / The Development History of Statistical Science in the Twentieth Century |
| Рекомендується для галузі знань | A – Освіта, E – Природничі науки, математика та статистика, F – Інформаційні технології, G – Інженерія, виробництво та будівництво, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 18 Виробництво та технології, 014.04 Середня освіта (Математика), 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія) |
| Кафедра | Статистики й теорії ймовірностей |
| П.І.П. НПП | Карнаух Євген Володимирович |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись) | 2-4 курси, непарний |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Базові знання зі шкільної математики та інформатики |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Обговорення фундаментальних результатів сучасної статистики у форматі сторітеллінгу |
| Перелік тем дисципліни | Тема 1. Розробка методики планування експерименту<br>Тема 2. Виникнення поняття регресії<br>Тема 3. Аналіз дисперсії<br>Тема 4. Статистика екстремальних значень<br>Тема 5. Параметрична статистика<br>Тема 6. Непараметричні моделі<br>Тема 7. Байєсівський підхід |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями | Ефективно встановлювати зв'язки між системою теоретичних тверджень та практикою їх застосування |
| Очікувані результати навчання | Після опанування дисципліни студенти зможуть пов'язувати окремі теоретичні факти математичної статистики з практичними задачами, які стимулювали їх отримання |
| Інформаційне забезпечення | Salsburg, D. The Lady Tasting Tea: How Statistics Revolutionized Science in the Twentieth Century. New York: W. H. Freeman and Company, 2001. |
| Види навчальних занять | Лекції та практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів на семестр | без обмежень |

*Декан факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ*