



Навчальна дисципліна

Теорія ймовірностей та емпіричні методи програмної інженерії

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації», 19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Анотація	Курс дозволяє опанувати практичні навички з використання основних понять та теорем теорії ймовірностей щодо обробки експериментальних даних, побудови емпіричних моделей за експериментальними даними, перевірки статистичних гіпотез та отримання прогнозних моделей за допомогою електронних таблиць і спеціалізованих статистичних пакетів. Надаються знання щодо статистичних методів аналізування й інтерпретації експериментальних даних та побудови емпіричних формул		
Пререквізити	Знання з лінійної алгебри та аналітичної геометрії, математичного аналізу, комп'ютерної дискретної математики, основ програмування. Кількість студентів (20) на практичних заняттях у групі обмежена наявністю обладнання		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу		
Викладач		ПІБ	Лучшева Оксана Вадимівна
		Посада	ст. викладач кафедри 603
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	o.luchsheva@khai.edu
		Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/mat-tehn-blok/s_b_nmk-2_teoriya-jmovirnostej-i-empirichni-metodi-programnoi-inzhenerii.pdf		