



Теорія прийняття рішень в умовах конфлікту

Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Теорія прийняття рішень в умовах конфлікту» є продовженням дисципліни «Конфліктно-керовані системи». Метою цього курсу є набуття студентами навичок у практичному використанні математичних методів, які дозволяють сторонам конфлікту знаходити оптимальні рішення виходу з конфліктної ситуації. Курс використовує базові знання з теорії антагоністичних ігор, а також теорії прийняття статистичних рішень, яка не має антагоністичного забарвлення. Основну увагу приділено вивченню основ теорії динамічних і диференціальних ігор, а також розгляданню конфліктних ситуацій, у яких бере участь посередник. Розглядаються найбільш ефективні сучасні результати і методи. Показано їх використання для розв'язання економічних, соціальних задач. Опанування курсом дозволить розробляти моделі і застосовувати ефективні методи для розв'язання задач, які характеризуються високим ступенем протидії та конфлікту інтересів. Розробник дисципліни має багаторічний досвід викладання дисциплін «Конфліктно-керовані системи» та опубліковані навчальні посібники з цієї дисципліни		
Очікувані результати навчання	Після опанування курсом студент зможе розробляти моделі та застосовувати методи прийняття рішень в умовах конфлікту; вміти розкривати невизначеності в задачах взаємодії, протидії та конфлікту інтересів сторін, знаходити компроміс для виходу з конфліктних ситуацій		
Пререквізити	Базові знання з теорії ігор, теорії диференціальних рівнянь		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Вищої математики та системного аналізу		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Українець Наталія Анатоліївна
		Посада	ст. викладач
		Науковий ступінь	
		e-mail	n.ukrayinets@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на дисципліну	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8282		
Посилання на силабус			