



Опис навчальної дисципліни

НОВІТНІ МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

Спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	Вибіркова		
Обсяг дисципліни	180 годин/ 6 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Новітні методи експериментальних досліджень СУЛА» надає теоретичних знань та практичних навичок отримання та обробки експериментальних даних у системах управління та автоматики з використанням сучасних методів та за допомогою комп'ютерних інструментальних засобів. Під час опанування курсу вирішуються питання – визначення цілей, способів, завдань та процесів автоматизованого комп'ютерного моделювання обробки даних, отриманих в ході експериментів із об'єктом досліджень, за допомогою сучасних програмних засобів (Matlab з використанням пакетів Simulink, Statistics and Machine Learning Toolbox, Fuzzy Logic Toolbox)		
Пререквізити	Базові знання з ТАУ, проектування та моделювання СУ		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: інституційна (онлайн або офлайн) Форма контролю знань: іспит		
Кафедра	Системи управління літальних апаратів		
Факультет	Системи управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Гавриленко Олена Володимирівна
		Посада	Доцент
		Вчене звання	Доцент
		Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
		e-mail	o.havrylenko@khai.edu
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/151/phd/2020/rp_a_151_novitni-metodi-eksperimentalnih-doslidzhen-sula_vk2_301k.pdf		