



Обробка даних засобами Python

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	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Обробка даних засобами Python» дозволяє опанувати базові знання зі засобами обробки, аналізу та візуалізації даних мови програмування Python а також освоїти роботу з великими масивами інформації, а також а також отримати знання щодо використання важливих бібліотек numpy, Matplotlib и Pandas, що широко використовується у різних сферах діяльності – виробничої, фінансової та наукової. Велика увага приділяється розгляду приладів реальних проектів у сфері обробки даних. Будуть отримані навички зі створення та обробці масивів даних, створенню діаграм та графіків різних видів та форматів для аналізу даних, а також навички по об'єднанню та переформатуванню даних		
Пререквізити	Знання з основ програмування, основ навігації об'єктно-орієнтованого програмування, комп'ютерної схемотехніки, моделювання систем. Кількість студентів (20) на практичних заняттях у групі обмежена наявністю обладнання		
Кафедра	Систем управління літальних апаратів		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Викладач		ПІБ	Дергачов Костянтин Юрійович
		Посада	завідувач кафедри
		Вчене звання	старший науковий співробітник
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	k.dergachov@khai.edu
		Персональна сторінка	http://k301.khai.edu/staff https://orcid.org/0000-0002-6939-3100
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp2/s_m_nmk-2_obrobka-danih-zasobami-Python.pdf		