



Навчальна дисципліна

ІНФОРМАЦІЙНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ПРОМИСЛОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

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	Важливе місце серед сучасних інформаційних систем займають інформаційно-вимірювальні системи промислового призначення. Подібні системи характеризуються наявністю великого потоку даних, у вигляді цифрових сигналів, які характеризуються різноманітністю форм і тривалості, що впливають на результат вимірювань. Тому даний курс вимагає вивчення динаміки вимірювальних даних і досліджуваних процесів, а також роботи цифрових інформаційно-вимірювальних систем в реальному масштабі часу. Особлива увага при вивченні курсу приділяється питанням побудови структурних схем, синтезу, аналізу та моделюванню інформаційно-вимірювальних систем промислового призначення		
Кореквізити	«Інформаційно-вимірювальні системи промислового призначення» є однією з основних дисциплін спеціальності інформаційно-вимірювальні системи. Вивчення дисципліни надає можливість використовувати комп'ютерну обробку вимірювальної інформації та проектувати системи на базі сучасних мікрочипів з їх програмуванням мовами C++, Python. Набуті знання є важливими при виконанні випускової роботи магістра		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ІПБ	Михайлов Андрій Георгійович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	v.siroklyn@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/enrol/index.php?id=1310		
Посилання на робочу програму (силабус)			