



Навчальна дисципліна

Науково-прикладні питання проектування інформаційно-вимірювальних систем

Спеціальність: G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова (вільного вибору)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	В даному курсі розглядаються теоретичні питання проектування волоконно-оптичних перетворювачів для інформаційно-вимірювальних систем, елементна база перетворювачів, що включає джерела та приймачі оптичного випромінювання, проектування волоконно-оптичних перетворювачів з цифровим виходом, розробки волоконно-оптичних перетворювачів таких фізичних величин, як тиск, кутові та лінійні переміщення, вібрації, температура, вологість та рівень рідини.		
Перереквізити	Оптимальне керування технологічними процесами, обробка та аналіз результатів НД з використанням ІТ		
Постреквізити	Теорія та практика планування експерименту		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: іспит		
Кафедра	Інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості		
Факультет	Інтелектуальних систем управління		
Викладач		ПІБ	Кошовий Микола Дмитрович
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	m.koshovyi@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5273		
Посилання на силабус			