



Навчальна дисципліна

Сучасні телемедичні системи

Minor «Інжиніринг медичних засобів»

Спеціальності: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor. Дисципліна 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні поняття та визначення телемедицини. Світовий досвід передачі медичних даних на відстань. Основи організації телемедичних мереж, системи дистанційного біомоніторингу та домашня телемедицина, лікувально-діагностичне та програмно-правове забезпечення телемедичних систем		
Чому це цікаво /треба вивчати (мета)	Курс спрямовано на набуття базових знань про телемедицину, організацію різних форм зв'язку між пацієнтом та лікарем, між лікарями при проведенні телеконсилиумів, про форми та стандарти передачі медичних даних та сучасне апаратно-програмне забезпечення телемедичних послуг		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Мати здатність обирати обладнання для організації телемедичної системи в залежності від задач; організовувати та працювати з наявними телемедичними серверами для організації зв'язку та передачі медичних даних; обирати стандарти передачі медичних даних, вміти аналізувати і вирішувати складні медико-інженерні та біоінженерні проблеми із застосуванням математичних методів та інформаційних технологій		
Пре реквізити	Основи біотехнічних систем, Основи інжинірингу медичної техніки, Ергономіка біомедичних засобів		
Кореквізити	-		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота Форми здобуття освіти: денна, очна (offline, online) Форми контролю: іспит		
Кафедра	Кафедра радіоелектронних і біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій		
Факультет	№5 – Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Трунова Анна Іванівна
		Посада	Доцент кафедри 502
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
		e-mail	pecherska.a@ukr.net
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8103		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_suchasni-telemedichni-sistemi_minor-s.pdf		