



Навчальна дисципліна
ІНТЕРНЕТ ТІЛ (ІоВ)

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика,
12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія,
19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність
272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)			
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4)			
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС			
Мова викладання	українська			
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс направлений на вивчення загальних підходів, методів та технологій, що відстежують, передають та зберігають дані про здоров'я та поведінку людини, а також впливають на організм за допомогою засобів, які керовані через Інтернет			
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Інтернет тіл являє собою інноваційну область, в якій технології зв'язку, датчиків та аналітики даних використовуються для збору та аналізу інформації про фізіологічні параметри та стан здоров'я людини. Носімі пристрої, біометричні сенсори та медичні імплантати стають частиною цієї мережі, забезпечуючи безперервне та широке відстеження нашого організму та здоров'я			
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння формують навички використання інформаційних і комунікаційних технологій в медицині та біології			
Пререквізити	Бажано мати знання з основ програмування та комп'ютерних технологій, біофізики, основ електроніки			
Кореквізити	Набуті компетенції можуть бути використані під час написання кваліфікаційної роботи бакалавра			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль			
Кафедра	Кафедра радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій			
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій			
Викладач		ПІБ	Трунова Анна Іванівна	
		Посада	професор	
		Вчене звання	доцент	
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук	
		e-mail	a.pecherska@khai.edu	
		Дисципліни, що викладаються викладачем	Біозахист та біобезпека медичних апаратних досліджень, Методи експериментальних досліджень біомедичних засобів	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/			
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div-za-fakhom-4-2024/s_b_nmk-2_internet_til_2025_div-za-fakhom-4-s.pdf			