



Навчальна дисципліна

ІНФОРМАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я

Minor «Клінічні репозитарії та медичні системи зберігання даних»

Спеціальності: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor. Дисципліна 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні принципи ефективного використання інформаційних систем та технологій в закладах системи охорони здоров'я, основи методології управління проектами для створення сучасних медичних інформаційних систем командами проектувальників, методи управління IT-проектами, управління ресурсами, часом та ризиками		
Чому це цікаво /треба вивчати (мета)	Ознайомити студентів з загальними принципами, концепціями і сучасними методами у сфері управління інформаційними ресурсами в системі охорони здоров'я на всіх етапах життєвого циклу медичних інформаційних систем. Особлива увага приділяється розгляду процесів управління послугами в охороні здоров'я, типовим системам управління IT-послугами, роль стейкхолдерів в процесі управління послугами. Також розглядаються основні положення стандартів ISO 20000:2011 і ISO 2000:2018 та їх інтеграцію в сферу охорони здоров'я. Значна увага приділена положенням та методам управління проектами під час створення медичних інформаційних систем		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Володіти навичками використання методології управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника; забезпечувати ефективне управління якістю продуктів і сервісів як складових медичних інформаційних систем; будувати, підтримувати та удосконалювати IT – інфраструктуру підприємства на основі інтеграції технологій розробки та автоматизованого впровадження програмного забезпечення з урахуванням життєвого циклу комп'ютерних систем, продуктів і сервісів		
Пререквізити	Організація баз даних та знань, сучасні технології медичних баз та сховищ даних		
Кореквізити	Організація великих даних та розподілені медичні системи		
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	Євланов Максим Вікторович
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	maksym.ievlanov@nure.ua
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7343		
Посилання на робочу програму (силабус)			