



ПРОЄКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірвальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс присвячений вивченню основ нотації уніфікованої мови моделювання, яка призначена для опису, візуалізації і документування об'єктно-орієнтованих медичних інформаційних систем та бізнес-процесів з орієнтацією на їх подальшу реалізацію у вигляді програмного забезпечення медичних автоматизованих комплексів. Курс має своєю основною метою навчити студентів базових конструкцій мови UML використовувати різноманітні засоби роботи з використовувати CASE-засоби з метою автоматизації виконання всіх етапів концептуального, логічного та фізичного проектування архітектури медичних програмних додатків мовою Kotlin. При вивченні курсу викладаються основи програмування мобільних програмних додатків медичного призначення		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Отримані в ході вивчення курсу знання можуть бути успішно використані в подальшому при управлінні проектами в ході розробки інформаційних моделей медичних програмних комплексів і мобільних програмних додатків медичного призначення		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння формують здатність ефективно використовувати інструменти для аналізу медичних інформаційних систем, застосовувати сучасні мови розробки мобільних додатків медичного призначення		
Пререквізити	Бажано мати знання з основ алгоритмізації та програмування на мові високого рівня		
Кореквізити	Технічна діагностика та управління станом радіоелектронних та біомедичних засобів		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. 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	Довнар Олександр Йосипович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	a.dovnar@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8615		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/div2/s_m_nmk-2_proyektuvannya-medichnikh-programnikh-zasobiv_div-2-s.pdf		