



ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 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)	<p>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</p>													
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 вміннями (компетентності)	Набуті знання і вміння 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	<p>Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль</p>													
Кафедра	кафедра Радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій													
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій													
Викладач		<table border="1"> <tr> <td>ПІБ</td> <td>Довнар Олександр Йосипович</td> </tr> <tr> <td>Посада</td> <td>доцент</td> </tr> <tr> <td>Вчене звання</td> <td>доцент</td> </tr> <tr> <td>Науковий ступінь</td> <td>кандидат технічних наук</td> </tr> <tr> <td>e-mail</td> <td>a.dovnar@khai.edu</td> </tr> <tr> <td>Персональна сторінка</td> <td></td> </tr> </table>	ПІБ	Довнар Олександр Йосипович	Посада	доцент	Вчене звання	доцент	Науковий ступінь	кандидат технічних наук	e-mail	a.dovnar@khai.edu	Персональна сторінка	
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 робочу програму (силабус)														