



Навчальна дисципліна

Інформаційні технології та інтегровані системи управління

Minor «Системний аналіз»

Спеціальності: усі спеціальності

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)	<p>Курс «Інформаційні технології та інтегровані системи управління» складається з двох частин. В першій частині розглядаються теоретичні основи побудови інформаційних систем. Розглядається життєвий цикл, методології проектування, та підходи до оптимізації.</p> <p>У другій частині курсу розглядаються задачі пов'язані з сучасними інтегрованими системами управління</p>		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Мета: оволодіти технологіями, методиками та отримати досвід з використання технологій проектування сучасних інтегрованих систем управління, включаючи набуття навичок роботи з сучасними базами даних, серверними рішеннями та бібліотеками для веб розробки</p>		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - У проектуванні інформаційних систем з використанням DFD та ERD діаграм; - у роботі з СУБД MySQL; - у розробці веб додатків, що інтегрують спеціалізовані бібліотеки та компоненти 		
Пререквізити	Алгебра, математичний аналіз, програмування. Дисципліна 5 семестру блоку мінор		
Кореквізити	<ul style="list-style-type: none"> - Знати і уміти застосовувати на практиці методології проектування інформаційних систем, шляхи оптимізації роботи реляційних СУБД, фреймворк Hibernate, Spring Framework, типові проблеми продуктивності веб додатків та шляхи їх вирішення; - знати і уміти застосовувати на практиці Spring Framework для розробки веб додатків та інтеграції компонентів системи 		
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, лабораторні роботи.</p> <p>Форми здобуття освіти: очна, заочна, дистанційна.</p> <p>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>		
Кафедра	Вищої математики та системного аналізу		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Скіцка Марія Вікторівна
		Посада	асистент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	m.skitska@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_informatsiyi-ta-integrovani-su_minor-sistanaliz-s.pdf		