



Компоненти інформаційних систем

Спеціальність: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Компоненти інформаційних систем» фокусується на формуванні теоретичних знань та практичних навичок в області сучасних методів та технологій проектування інформаційних систем та їх компонентів для різних предметних областей. Значну увагу приділено набуттю вмінь і навичок до математичного та логічного мислення, формулювання та досліджування математичних моделей, зокрема дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп'ютерних наук		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить набутти вмінь та навичок розв'язання задач з використанням методів та засобів проектування сучасних інформаційних систем та їх компонентів. В дисципліні детально розглянуто використання інструментальних засобів розробки клієнт-серверних застосунків, проектування концептуальних, логічних та фізичних моделей баз даних, створювання розподілених баз даних, сховищ та вітрин даних, баз знань, у тому числі розподілених і на хмарних сервісах		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування в процесі побудови і практичного застосування функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем		
Пререквізити	Інтелектуальні системи управління		
Кореквізити	Методології розробки інформаційних систем; управління ІТ-проектами		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль		
Кафедра	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Міланов Михайло Володимирович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	m.milanov@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/milanov-mihajlo-volodimirovich http://k302.khai.edu/index.php/staff/milanov/
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)			