




Навчальна дисципліна
Основи онтологій

Спеціальності: F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)													
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 5)													
Обсяг дисципліни	105 годин / 3,5 кредитів ЄКТС													
Мова викладання	українська													
Анотація	<p>Призначення курсу – ознайомлення студентів із сучасним підходом до представлення знань, який лежить в основі побудови інтелектуальних інформаційних систем нового покоління. На відміну від традиційних баз даних, онтології дозволяють не просто зберігати інформацію, а відображати її структуру так, як її «розуміє» людина – через поняття, зв'язки та ієрархії.</p> <p>У межах дисципліни студенти дізнаються, як формалізувати знання про предметну область, будувати логічно узгоджені моделі та інтегрувати різномірні дані в єдиний інформаційний простір. Особлива увага приділяється практичним аспектам: створенню онтологій, використанню сучасних інструментів онтологічного інжинірингу та розробці інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень.</p> <p>Курс має чітку прикладну спрямованість і базується на реальних кейсах використання онтологій у медицині, промисловості, юриспруденції та державному управлінні. Саме такі технології сьогодні активно впроваджуються у провідних країнах світу та стають основою цифрової трансформації бізнесу й суспільства.</p> <p>Опанування дисципліни надасть змогу студентам отримати системне бачення роботи зі знаннями, навчитися створювати інтелектуальні інформаційні системи та сформулювати компетентності, що є надзвичайно затребуваними у сфері ІТ та аналітики. Це відкриває широкі можливості для професійного розвитку, та участі у створенні інноваційних рішень</p>													
Пререквізити	Від студентів не вимагається попереднього вивчення будь-яких дисциплін													
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, залік													
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)													
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу													
Викладач		<table border="1"><tr><td>ПІБ</td><td>Шостак Ігор Володимирович</td></tr><tr><td>Посада</td><td>професор кафедри 603</td></tr><tr><td>Вчене звання</td><td>професор</td></tr><tr><td>Науковий ступінь</td><td>доктор технічних наук</td></tr><tr><td>e-mail</td><td>iv.shostak@gmail.com</td></tr><tr><td>Веб-сторінка</td><td>https://se.khai.edu/</td></tr></table>	ПІБ	Шостак Ігор Володимирович	Посада	професор кафедри 603	Вчене звання	професор	Науковий ступінь	доктор технічних наук	e-mail	iv.shostak@gmail.com	Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
ПІБ	Шостак Ігор Володимирович													
Посада	професор кафедри 603													
Вчене звання	професор													
Науковий ступінь	доктор технічних наук													
e-mail	iv.shostak@gmail.com													
Веб-сторінка	https://se.khai.edu/													
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8832													
Посилання на силабус														