

Наставна дисциплина	ИС базирани на знаење				
Семестар	Вид	Фонд на часови	Кредити	Јазик	Институт
X	изборен	2+0+2+2	5	МК/АНГ	КТИ
Предуслови					
Компетенции*	Способност за моделирање и развој на информациона системи базирани на знаење				
Содржина	<p>Куса содржина: Бази на податоци и бази на знаење. Агенти, фази логика и бази на знаење како подршка на адаптивните, агилни информациона системи. Просторно- временски бази на податоци и GIS. Современи алатки за анализа и пребарување на податоци. Складови на податоци и системи за одлучување. "Data mining" (податочно рударење). "Data Mining" и визуализација. Откривање знаење кај базите на податоци (Knowledge Discovery in Databases – KDD) технологии: Процеси на селекција, предпроцесирање, трансформација, интерпретација/ евалуација. Персонализација. Онтолошки структури, XML технологии и семантички Web.</p> <p>Литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Kantor, et al., <i>Information Retrieval</i>, Kluwer, 2000. 2. Збирка актуелни трудови од проучуваната област. 				