

Наставна дисциплина	ИС базирани на знаење				
	Семестар X	Вид изборен	Фонд на часови 3+0+0+1	Кредити 5	Јазик МК/АНГ
Предуслови					
Компетенции*	Студентот ќе биде оспособен за моделирање и развој на информациона системи базирани на знаење преку користење на современите алатки за откривање на знаење				
Содржина	Бази на податоци и бази на знаење. Агенти, фази логика и бази на знаење како поддршка 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 minining" (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.				
Литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. Kantor, et al., <i>Information Retrieval</i>, Kluwer, 2000. 2. D.A. Grossman, O. Frieder, <i>Information retrieval (Algorithms and Heuristics)</i>, Springer, 1998. 3. E. Turban, J. E. Aronson, T-P. Liang, R. Sharda: "<i>Decision Support and Business Intelligence Systems</i>", Prentice Hall, 2006 4. Збирка актуелни трудови од проучуваната област. 				