

Наставна дисциплина	Онтологии за анотација и пребарување на неструктурирани податоци				
Семестар IX	Вид избран	Фонд на часови 3+0+0+1	Кредити 5	Јазик МК/АНГ	Институт КТИ
Предуслови					
Компетенции*	Студентот ќе биде оспособен за дизајнирање и користење на онтолошки структури во процесот на пребарување на неструктурирани податоци				
Содржина	Синтакса, структура и семантика. Разбирање на содржината: мета-податоци, стандарди, XML+мета-податочна спецификација, RDF и процесирање на мета-податоци. Онтологија, доменско моделирање, логика, контекстуална класификација и техники за извлекување на семантички мета-податоци (статистички, статистичко учење/ВИ, лексички и природни јазици, базирани на знаење). Разгледување на веќе постоечки онтологии развиени за различни домени.				
Литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. Sharman, R. Kishore, R. Ramesh: "Ontologies (Integrated Series in Information Systems)", Springer, 2006</li> <li>2. Y. Kompatsiaris, P. Hobson: "Semantic Multimedia and Ontologies: Theory and Applications", Springer, 2008</li> <li>3. J. Euzenat, P. Shvaiko: "Ontology Matching", Springer, 2007</li> </ol>				