

Наставна дисциплина	Содржински базирано индексирање и пребарување				
Семестар IX	Вид задолжителен	Фонд на часови 3+0+0+1	Кредити 5	Јазик МК/АНГ	Институт КТИ
Предуслови					
Компетенции*	Студентот ќе биде оспособен за дизајн на алгоритми за извлекување на дескриптори од неструктурирани типови на податоци, нивно интегрирање во дескрипторски јазици и дизајнирање на алгоритми за споредба на дескрипторите				
Содржина	Овој курс ги обезбедува принципите и начините за metadata-базирана дескрипција и семантичко збогатување на неструктурираните податоци (особено мултимедиските податоци) со цел полесно пребарување и пронаоѓање на истите. Курсот ќе ги опфаќа следните области: алгоритми за извлекување на дескриптори, прилагодување на дескрипторите преку користење на дескрипторски шеми (анотации), синтактичко и семантичко интегрирање на дескрипцијата во high-level дескрипциски јазици (онтологии), алгоритми и метрики за споредба на дескрипторите. Посебен акцент ќе биде ставен на MPEG-7 стандардот за содржински-базираниот пристап и користење на неструктурираните типови на податоци.				
Литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. B.S. Manjunath, P. Salembier, T. Sikora: „<i>Introduction to MPEG-7</i>“, Wiley Publishing, 2002 2. P. Zezula, G. Amato, V. Dohnal, M. Batko: “<i>Similarity Search: The Metric Space Approach</i>”, Springer, 2005 3. C. Yu: “<i>High-Dimensional Indexing: Transformational Approaches to High-Dimensional Range and Similarity Searches</i>”, Springer, 2002 				