

Наставна дисциплина	Мултимедиски системи				
	Семестар	Вид	Фонд на часови	Кредити	Јазик
Х	изборен	3+0+0+1	5	МК/АНГ	КТИ
Предуслови					
Компетенции*	Студентот ќе биде оспособен за анализа, моделирање и развој на мултимедиски информации системи, посебен акцент ќе биде ставен на MPEG-7 стандардот				
Содржина	<p>Организација на мултимедиските податоци. Модели на податоци и пристап. Мултимедиски (MPEG и други) стандарди. Мултимедиски дистрибуирани бази на податоци. Пребарување - филтрирање по содржина на мултимедиски информации. Пренос на мултимедиски информации, протоколи, интерфејси и стандарди за кодирање и формати за размена на податоци, синхронизација на медиумите и поддршка за реално време. Дистрибуирани мултимедиски системи и QoS архитектури. Интерактивни мултимедиски околин, методологии и алатки за развој на мултимедиски апликации, мултимедиска презентација и интерфејси на апликативните програми.</p>				
Литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. D.Davcev, "Multimedia Systems", Medis Informatics, Skopje, 1995 2. Faloutsos,CH., "Searching Multimedia Databases by Content", Kluwer, 1996 3. Shih Timothy, "Distributed Multimedia Databases: Techniques and Applications", Idea Group Publishing, 2002 				