

Наставна дисциплина	Мултимедиски системи				
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 мултимедиски информации системи				
Содржина	<p><b>Куса содржина:</b> 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> <p><b>Литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. D.Davcev, Multimedia Systems, Medis Informatics, Skopje, 1995</li> <li>2. Faloutsos, CH., Searching Multimedia Databases by Content, Kluwer, 1996</li> <li>3. Shih Timothy, Distributed Multimedia Databases: Techniques and Applications, Idea Group Publishing, 2002</li> </ol>				