

Мултимедиски системи (3+2) 6 ECTS

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.

Предуслови: Завршени 60 ЕЦТС

Литература: D.Davcev, Multimedia Systems, Medis Informatics, Skopje, 1995, Faloutsos,CH., Searching Multimedia Databases by Content, Kluwer, 1996, Shih Timothy, Distributed Multimedia Databases: Techniques and Applications, Idea Group Publishing, 2002