

<b>Студијски програм : ГРАФИЧКА ТЕХНИКА</b>			
<b>Назив предмета: МУЛТИМЕДИЈАЛНИ СИСТЕМИ</b>			
<b>Наставник: др Бранко Р. Марковић, доцент, мр Марија Николић, предавач</b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 8</b>			
<b>Услов: није потребан</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним концептима, методама, технологијама и алатима за креирање, компримовање, обраду, манипулацију, испоруку и заштиту мултимедијалних садржаја и система.			
<b>Исход предмета</b> Савладавање основних технологија и техника за манипулисање мултимедијалним садржајима. Студенти ће бити оспособљени за креирање и обраду различитих мултимедијалних садржаја у водећим програмским пакетима, укључујући текст, графику, слике, аудио и видео садржаје.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у мултимедије. Развој мултимедије и дефинисање основних појмова. Мултимедијални елементи: дигитални текст, хипертекст, хипермедија. Мултимедијални елементи: мултимедијална графика, електронски звук, видео запис. Анимација. Методе компресије и декомпресије. Алати за развој мултимедија. Заштита мултимедијалних система <i>Практична настава</i> Софтверски алати за креирање анимација: Adobe Flash и Autodesk Maya			
<b>Литература</b> 1. З. Бојковић, Д. Мартиновић, Основе мултимедијалних технологија, Висока школа електротехнике и рачунарства, 2011 2. Б. Милосављевић, Претраживање мултимедијалних докумената, Задужбина Андрејевић, 2006. 3. S. Mishra, Interactive multimedia in education and training, Idea Group Pub., 2005.			
<b>Број часова активне наставе: 6</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска настава: вербална ( монолошка) метода. Практична настава: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена (мин.30):50</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена (макс.70):50</b>
Присуство на предавањима	<b>5</b>	писмени испит	<b>50</b>
Присуство на вежбама	<b>5</b>	усмени испит	
колоквијум 1	<b>20</b>		
колоквијум 2	<b>20</b>		