

Студијски програм :Мрежне и рачунарске технологије			
Назив предмета: Мултимедијални садржаји			
Наставник/наставници: Вугделија Наталија			
Статус предмета: Изборни предмет			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студент овлада основним појмовима из области мултимедије и мултимедијалних садржаја. Студент треба да научи особине мултимедијалних садржаја (текста, слике, боје, звука, видео садржаја) и да зна како да их исправно користи у раду са другим графичким и информационалним системима.			
Исход предмета			
Студент ће бити оспособљени да користи и примењује мултимедијалне садржаје адекватно у складу са особинама графичких и информационих система. Студент ће овладати знањима у раду са текстом, сликом, звуком, покретном сликом, бојом. У оквиру лабораторијских вежби, студент ће стећи знања у обради и монтажи растерских садржаја.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Основни појмови и дефиниције мултимедије. 2. Рад са текстом, параметри текста, анатомија слова. 3. Особине фотографија, растерска и векторска графика. 4. Употреба боја у мултимедији. Психологија боја, колор схеме. 5. Колор модели. 6. Особине звука, маскирање звука, фајл формати звука. 7. Особине видео садржаја, фајл формати видео. 8. Основе дизајна и композиције. 9. Визуелни индентите, гешталт психологија. 10. Бреднирање, графичка књига стандарда. 			
<i>Практична настава</i>			
Обрада и монтажа фотографија у програму за растерску обраду фотографија (GIMP или Adobe Photoshop). Увод у програм за растерску обраду фотографија. Радно окружење. Алати. Селекције. Лејери (слојеви). Рад са текстом. Маске. Монтажа. Технике обраде и монтаже фотографија.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у мултимедију, др Витомир Радосављевић, АТУСС, 2022. 2. Дигитална обрада фотографија, др Витомир Радосављевић, Висока ИЦТ школа, 2017. 3. Adobe Creative Suite 5 Design Premium: дигитална учионица, Smith Jennifer:2011. 			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 4	Практична настава:2
Методe извођења наставе			
Настава предавања се изводи аудиторно и свака тематска јединица се богато илуструје примерима из праксе. Практична настава се реализује у лабораторијама опремљене рачунарима. Сваки студент самостално реализује лабораторијске вежбе на засебном рачунару.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и	30	практични рад	50
семинар-и			