

Студијски програм: ОСС ИТ, ОСС ЕР, ОСС ПМ			
Назив предмета: МУЛТИМЕДИЈАЛНИ СИСТЕМИ			
Наставник: Марија Д. Николић			
Статус предмета: обавезан (ОСС ИТ, ОСС ЕР), изборни (ОСС ПМ, ОСС МИ – модул ИИ)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са основним концептима, методама, технологијама и алатима за креирање, компримовање, обраду, манипулацију, испоруку и заштиту мултимедијалних садржаја и система.			
Исход предмета Савладавање основних технологија и техника за манипулисање мултимедијалним садржајима. Студенти ће бити оспособљени за креирање и обраду различитих мултимедијалних садржаја, укључујући текст, графику, слике, аудио и видео садржаје.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1) Увод у мултимедије; 2) Развој мултимедије и дефинисање основних појмова; 3) Мултимедијални елементи: дигитални текст, хипертекст, хипермедија; 4) Мултимедијални елементи: мултимедијална графика, електронски звук, видео запис; 5) Анимација; 6) Методе компресије и декомпресије; 7) Алати за развој мултимедија; 8) Заштита мултимедијалних система <i>Практична настава</i> Рад у програмима за креирање анимација, обраду аудио и видео фајлова			
Литература 1. В. Младеновић, Н. Станковић, Мултимедијалне технологије и системи, уџбеник, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, 2019, 229 стр., ISBN 978-86-7776-231-5 2. Z-N Li, M. Drew, J. Liu, Fundamentals of Multimedia 2nd, Springer, 2014 3. З. Бојковић, Д. Мартиновић, Основе мултимедијалних технологија, Висока школа електротехнике и рачунарства, 2011 4. Б. Милосављевић, Претраживање мултимедијалних докумената, Задужбина Андрејевић, 2006.			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Комбинација класичне наставе са е-учењем и учењем на даљину и уз наведену литературу, интерактивна настава са мултимедијалним садржајима, у просторији (рачунарскај учионици) опремљеној видео бимом и on-line приступом Интернету.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена (мин.30): 50	Завршни испит	Поена (макс.70): 50
Присуство на настави	10	писмени испит	50
колоквијум 1	20		
колоквијум 2	20		