

Студијски програм: ОАС ИТ			
Назив предмета: Практикум из рачунарских апликација			
Наставник/наставници: Небојша Љ. Станковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студента са рачунарским апликацијама из области технике и ИТ и његово оспособљавање да их примени и провери на конкретним проблемима.			
Исход предмета			
Студент усваја практична знања, која су неопходна савременом инжењеру ИТ, о бројним могућностима примене рачунарских апликација, као и предностима које ова примена има у решавању проблема из реалног окружења. Практично, студент треба да научи да покрене сваку апликацију, дефинише проблем, реши га и презентује резултате.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Упознавање студената са рачунарским апликацијама неопходним савременом инжењеру ИТ.			
<i>Практична настава</i>			
Демонстрација апликација, вежбе на дефинисаним проблемима: израда видео туторијала (Camtasia,), израда пословних цртежа и дијаграма (Visio, Edraw), решавање практичних инжењерских математичких проблема (Matlab), дигитална обрада слике (GIMP, Photoshop), HTML основе, израда веб страна (Protopage).			
Литература:			
[1] Camtasia Studio, instructional support, https://www.pcc.edu/resources/instructional-support/tools/camtasia/documents/is-camtasia8.pdf			
[2] Scott A. Helmers, Microsoft Visio 2013 Step By Step, https://ptgmedia.pearsoncmg.com/images/9780735669468/samplepages/9780735669468.pdf			
[3] Uvod u MatLab 7.5 sa primerima, Amos Gilat, Микро књига			
[4] Научите Adobe Photoshop CS5, http://infogim.weebly.com/uploads/4/2/0/1/42012595/naucite_adobe_photoshop_cs5_smallest.pdf			
[5] Брковић, М., Милошевић, Д., Практикум за развој Веб апликација, Технички факултет Чачак, 2004.			
Број часова активне наставе: 2		Теоријска настава: 1	Практична настава: 1
Методe извођења наставе			
Вежбе се одржавају се у рачунарској учионици, која је опремљена одговарајућом хардверском и софтверском опремом, праћење припремљених вежби у форми електронског курса.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања		Писмени испит	30
Практична настава	35	Усмени испит	
Колоквијум-и	20		
Семинар-и	15		