

Студијски програм/студијски програми : РАЧУНАРСКА МУЛТИМЕДИЈА			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: ПРИМЕНЕ РАСТЕРСКЕ ГРАФИКЕ У ДИЗАЈНУ			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Опис предмета			
Студенти ће се на овом предмету детаљно упознати са појмом "растерска графика" како би стечено знање искористили у програмима за обраду растерских докумената. Студенти ће вршити обраду фотографија у најновијим верзијама програма за обраду растерских докумената, научиће да праве манипулације на сликама, да их коригују и припремају за професионално штампање.			
Исход предмета			
Након полагања овог предмета студенти ће разумети и бити у способни да објасне појам растерске графике са свих аспеката савременог дизајна и његове разноврсне примене, да анализирају и увиде значај и квалитете радова с којим се срећу, као и да се самостално изразе на овај начин. Студенти ће бити у могућности да управљају растерским документима у складу са жељеним пројектима које ће радити у наставку школовања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Увод у растерску графику и појам растерске графике. Упознавање са потребним софтверима за обраду растерских докумената: Креирање нових растерских докумената, навигација у оквиру докумената, алатке за селекцију растерских јединица, алатке за трансформацију, ретуширање, бојење; корекција тоналитета, осветљености и боја на фотографијама, примена филтера и векторских елемената у растерским документима; припрема растерских докумената за професионално штампање.			
<i>Практична настава: рачунске и лабораторијске вежбе</i>			
Примена стеченог теоријског знања у актуелним софтверима, обрада фотографије, креирање рекламних материјала намењених за штампање или дигитално приказивање			
Литература			
1. Photoshop CS5 - 100 савета и трикова - Славица Прудков 2. Adobe Creative Suite 5 Design Premium - Džeremi Ozborn, Dženifer Smit			
Методe извођења наставе			
Настава се изводи аудиторно, уз примену пројектора, и у комбинацији аудиторно - практично у рачунарским лабораторијама коришћењем рачунарске опреме, кроз паралелни рад студената током предавања и самостални рад током вежби. Током наставе подстиче се укључивање студената, креативан рад кроз дебате и размене мишљења.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	тест	50
колоквијум (тест)	40		