

Студијски програм : ОСС Дизајн текстила и одеће - ОСС ДТО			
Назив предмета: РАП 113026 - Рачунарске апликације у дизајну			
Наставник/наставници: мр Јелисавка Булатовић, предавач			
Статус предмета: Обавезан - О			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Познавање основних појмова информатике и рачунарства			
Циљ предмета			
Упознавање студената са Рачунарским апликацијама; Обучавање студената за рад на рачунарима и коришћење рачунарских апликација (векторске графичке апликације, растерске графичке апликације)			
Исход предмета			
Након процеса учења на предмету, испуњења предиспитних обавеза и положеног испита, студенти ће бити оспособљени да самостално примењују графичке апликације у обликовању дигиталних ликовних решења и обраде слике, истакну разлику између растерских и векторских графичких решења; да доведу у везу, ускладе и да сврсисходно примењују алате специфичне за дигиталне апликације у дизајну.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Подела рачунарских апликација; Појам рачунарске графике (векторске и растерске): Прилагођавање радног простора; Резолуција и величина слике; Исправљање и опсецање слике; Својства и подела алата из кутије са алатима; Алати за рад са пикселима; Алати за обликовање линија и површина; Колористички системи; Формати датотека.			
Практична настава			
У оквиру практичне наставе студенти се оспособљавају за рад у векторским и растерским графичким апликацијама			
Литература			
1. Цветковић Д., Рачунарска графика, Рачунарски факултет, Београд, 2006. 2. Rutledge S.,Creating Pattern Brushes in Adobe Illustrator: Easy To Follow Step-By-Step Instructions, Willow Bend Press, 2020. 3. Bright S., CorelDRAW Projects: Step by Step Professional Graphics Design Project Procedures in CorelDRAW (CorelDRAW How Book 2), Independently published, 2018. 4. Woodruff E., Adobe Photoshop for Beginners 2021: A Complete Step by Step Pictorial Guide for Beginners with Tips & Tricks to Learn and Master All New Features in ... 2021 (Latest Adobe Photoshop 2021 User Guide), 2021.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
2. Илустративно демонстративна, 3. Вербално текстуална, 5. Метода графичких радова, 6. Метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		20	Завршни тест
практична настава		20	
колоквијум-и		10	
семинар-и		10	