

Студијски програм :Текстилно инжењерство			
Назив предмета: Технологија штампања текстила			
Наставник/наставници: др Биљана Б. Поповић, проф. струк. студ., инж. Поповић Гордана, Ацић Тијана, асистент			
Статус предмета: И			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
Циљ предмета			
Упознавање студената са могућностима штампања различитих врста текстилних материјалима и са различитим поступцима и техникама штампања текстила, са акцентом на дигиталне технике штампања. Оспособљавање студената за примену стечених знања у погонима текстилних штампарија, као и за самостално обављање делатности штампања текстила применом дигиталних техника штампања.			
Исход предмета			
После положеног испита студенти ће бити у стању да: разликују технолошке поступке и технике штампања текстила;одаберу одговарајућу штампарску пасту према врсти текстилног материјала; примене стечена знања за штампање текстилних материјала и одабраних текстилних производа различитим технолошким поступцима и техникама штампања; самостално обављају штампање текстила применом дигиталних техника штампања.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Увод у штампање текстилних материјала. Историјски развој штампања текстилних материјала. Карактеристике процеса штампања – компоненте, параметри и кораци у штампању текстилних материјала. Технолошки поступци штампања текстилних материјала: директно штампање, штампање разарањем; штампање резервисањем; специјални поступци штампања. Технике ручног штампања. Технике машинског штампања: равним шаблонима; ротационим шаблонима; гравираним ваљцима. Дигиталне технике штампања. Накнадна обрада штампаних текстилних материјала.			
Практична настава			
Припрема штампарске пасте. Припрема шаблона за сито штампу. Сито штампа. Дигитална штампа. Истраживачки рад усмерен на изналажење адекватних литературних извора, као базе за успешно писање семинарских радова. Израда семинарског рада. (20+20 поена).			
Литература			
1. Лазих Б., Поповић Б., Технологија бојења текстила, Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд, 2019. 2. Јелић А. А., Николић К., (Не)потписане слике, Евро гиунти, Београд, 2010. 3. Трајковић Р., Штампанетекстила, Технолошко-металуршкифакултет,Београд, 1981. 4. Новаковић М., Теорија и технологијаоплећења текстилабојењем и штампањем, БМГ Београд, 1996. 5. Избор чланака из домаће и међународне литературе			
Број часова активне наставе5		Теоријска настава: 30 (2x15)	
		Практична настава: 45 (3x15)	
Методе извођења наставе			
1. Аудитивна, 2. Илустративно-демонстративна, 3. Метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		20	усмени испит
колоквијум-и			
семинарски		20	