

Студијски програм: ОСС Текстилно инжењерство – ОСС ТИН			
ОСС Дизајн текстила и одеће - ОСС ДТО			
Назив предмета: ОТЕ 001555 - Оплемењивање текстила			
Наставник: др Биљана Поповић, проф. струк. студ.; Кристина Савић, асистент; Ана Кркобабић, асистент			
Статус предмета: обавезан – О (ОСС ТИН), изборни – И (ОСДТО)			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Основна знања из хемије, текстилних влакана и технологија израде текстилних производа			
Циљ предмета Упознавање студената са процесима оплемењивања (припрема, бојење, штампање, дорада) текстилних материјала различитог сировинског састава.			
Исход предмета После положеног испита студенти ће бити у стању да: одаберу процесе оплемењивања текстилних материјала према њиховој намени, са акцентом на еколошки прихватљиве процесе оплемењивања; прорачунају састав раствора за оплемењивање према задатим параметрима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Процесни приступ оплемењивању текстила. Припремни процеси оплемењивања текстила. Бојење и штампање текстила. Дорада текстила. <i>Практична настава</i> Прорачун састава раствора за оплемењивање текстилног материјала. Припремни процеси оплемењивања текстилног материјала (посета производном погону). Бојење и штампање текстилног материјала (посета производном погону); Дорада текстилног материјала (посета производном погону).			
Литература 1. Лазић Б., Поповић Б., Технологија бојења текстила, Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд, 2019. 2. Трајковић Р., Штампање текстила, ТМФ Београд, 1981. 3. Новаковић М., Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском обрадом, БМГ Београд, 1998. 4. Ристић Н., Основна начела оплемењивања текстила – 1 део, ВТТШ Лесковац, 2005. 5. Гранцарић А.М., Сољачић И., Катовић Д., Основе оплемењивања текстила, Књига 2: Процеси мокре апретуре, бојадисања и тиска, ТТФ Загреб, 1994. 6. Rouette Н.К., Encyclopedia of Textile Finishing, Springer 2001. 7. Новаковић, М. Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем, БМГ Београд, 1996.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Аудитивна, илустративно демонстративна, вербално текстуална, метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5		
практична настава	15	усмени испит	50
тестови	30		