

Студијски програм: ОСС Текстилно инжењерство- ОСС ТИН, ОСС Дизајн текстила и одеће –ОСС ДТО			
Назив предмета: ОТЕ001555- Оплемењивање текстила			
Наставник: др Биљана Б. Поповић, проф.струк.студ/Ана Кркобабић, асистент/Кристина Савић, асистент			
Статус предмета: ОСС ТИН обавезан -О/ ОСС ДТО изборни -И			
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 процесеплемењивања 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 Б. Лазих, Б. Поповић, Технологија бојења текстила, Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд, 2019. Р. Трајковић, Штампање текстила, ТМФ Београд, 1981. М. Новаковић, Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском обрадом, БМГ Београд, 1998. Н. Ристић, Основна начела оплемењивања текстила – 1 део, ВТТШ Лесковац, 2005. А.М. Гранцарић, И. Сољачић, Д. Катовић, Основе оплемењивања текстила, Књига 2: Процеси мокре апретуре, бојадисања и тиска, ТТФ Загреб, 1994. Н.К. Rouette, Encyclopedia of Textile Finishing, Springer 2001. М. Новаковић, Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем, БМГ Београд, 1996.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30(2x15)		Практична настава: 30(2x15)
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	писмени испит	
практична настава	15	усмени испт	50
тест-ови	30		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			