

Студијски програм : Текстилно инжењерство			
Назив предмета: Дорада текстила и одеће			
Наставник/наставници: др Биљана Поповић, проф. струк. студ, Тијана Аџић, асистент			
Статус предмета: О			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Упознавање студената са основним функционалним дорадама текстилних материјала, са поступцима дораде одеће, као и са новим трендовима у доради текстилних материјала и одеће са аспекта еколошки прихватљивих процеса.			
Исход предмета: После положеног испитастуденти ће бити у стању да: изаберу и комбинују текстилне материјале за одећу различите намене са аспекта њених функционалних својстава; изаберу еколошки прихватљиве текстилне материјале усаглашене са релевантном законском регулативом; предложе и дефинишу процесе дораде одеће у складу са наменом.			
Садржај предмета: Теоријска настава: Дорада текстилних материјала за одећу различите намене према различитим нивоима заштите: обрада против запаљивости, против инсеката и микроорганизама, против UV зрака, против прљања, уљеоодбојне и водоодбојне дораде. Нови трендови у доради текстилних материјала за различите намене (нанотехнологија, мултифункционалност). Еколошки прописи и норме и примена еколошких средстава и поступака (биооплемењивање, плазма, ултразвук). Еколошко означавање текстилних материјала према ЕУ и националном законодавству и другим међународним нормама/стандардима и вредновање различитих еко-ознака. Анализа најзначајних еко-ознака текстилних материјала и производа (EU Ecolabel, Oeko-Tex, GOTS и сл.) и њихов значај са аспекта еколошке поузданости.Завршна дорада одеће и нашивање дугмади и осталог пратећег материјала (украсни детаљи, етикете...), завршна контрола одеће, паковање и складиштење. Практична настава: Упознавање са практичним примерима дораде текстилних материјала и одеће различите намене. Истраживачки рад усмерен на изналажење адекватних литературних извора, као базе за успешно писање семинарских радова. Израда семинарских радова.			
Литература: 1. Поповић Б., Дорада текстила и одеће, материјал са предавања 2. Rouette H.K., Encyclopedia of Textile Finishing, Springer-Verlag, Germany, 2001. 3. Катовић Д., Бисцхоф – Вукшић С., Сољачић И., Гранцарић А.М., Основе оплемењивања текстила, Књига III, Процеси суhog оплемењивања текстила, ТТФ, Загреб, 2006. 4. Избор чланака из домаће и међународне литературе			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 45 (3x15)	
		Практична настава: 30 (2x15)	
Методе извођења наставе 1. Аудитивна, 2. Илустративно-демонстративна, 3. Вербално-текстуална, 4. Метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
активност у току предавања		10	
практична настава		10	
колоквијум-и			
семинарски		30	
Завршни испит		поена	
писмени испит			
усмени испт		50	