

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Текстилна технологија			
Изборно подручје (модул)	Хемијска технологија текстилних материјала и производа			
Врста и ниво студија	Додипломске студије			
Назив предмета	Штампање текстилног материјала			
Наставник (за предавања)	Петар Јованчић			
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	3	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	1. Упознавање са теријским и практичним основама штампања текстилног материјала. ; 2. Стицање неопходних знања потребних за познавање и управљање процесима штампања текстилног материјала. ;			
Исход предмета	1. Студенти су оспособљени да дизајнирају процесе штампања текстилног материјала. ; 2. Студенти упознају лабораторијску опрему и методе за праћење ефеката штампања текстилног материјала. ; 3. Студенти добијају потребна знања за рад у индустријским условима.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Проучавање интеракција штампарске пасте тј. њених саставних компонената са текстилним материјалом, са циљем постизања одговарајућег ефекта штампања. Избор одговарајуће штампарске пасте и начина њене примене са аспекта морфолошке грађе и хемијских својстава текстилног материјала. Проучавање метода штампања (равна штампа, штампа гравирним ваљцима, ротациона штампа, трансфер штампа) и специјалних поступака штампања (штампа металним праховима, батик, плисе и креп ефекат, пергаментовање, дигитална штампа итд).			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Литература				
1	Д.Јоцић, П.Јованчић, М.Радетић, Т.Топавловић, З.Љ.Петровић, Примена савремених поступака модификовања површине текстилних материјала ради постизања мултифункционалних својстава текстилног материјала, Хемијска индустрија, 57, Но. 10, 491-499 (2003).			
2	H.K.Rouette, Encyclopedia of Textile Finishing, Springer-Verlag, (2001).			
3	Група аутора, Handbook of Plasma Processing Technology: Fundamentals, Etching, Deposition and Surface Interactions, ed. by S.M. Rossnagel, Noyes Publications, Norwich, NY, 1990.			
4	X.Tao Ed., Smart Fibres, Fabrics and Clothing, CRC Press (2001).			
5	С.М.Pastore, P.Kiekens, Eds., Surface Characteristics of Fibers and Textiles, Marcel Dekker (2001).			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
	2			
Методе извођења наставе	Теоријска настава, домаћи задаци			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		писмени испит		
домаћи задаци	40	усмени испит		60
колоквијуми				
семинари				