

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм			Текстилна технологија	
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија			Дипломске (мастер) студије	
Назив предмета			Еколошки аспекти инжењерства текстилних материјала	
Наставник (за предавања)			Маја Радетић	
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		4	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов				
Циљ предмета				
Упознавање са могућностима правилног избора технологија и вођења процеса у производњи текстилних материјала са циљем обезбеђења минималног загађивања животне средине, као и могућностима рециклаже текстилних производа.				
Исход предмета				
Студенти добијају и потребно знање из еко-означавања текстилних производа, појмова везаних за животни циклус и рециклажу текстилних производа.				
Садржај предмета				
Теоријска настава		Студенти се упознају са стањем националног законодавства и еколошким нормативима као и њиховим усклађивањем са одговарајућим нормама ЕУ. Детаљно се разматра еколошка прихватљивост технолошких поступака прераде текстилних материјала, еколошка прихватљивост текстилног материјала и производа, екологија одлагања отпадних материјала и могућност рециклаже текстилних производа.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Литература				
1		H.K.Rouette, Encyclopedia of Textile Finishing, Springer-Verlag, ISBN: 3-540-65031-8, (2001).		
2		Recycling in Textiles, Ed. Y. Wang, Woodhead Publishing in Textiles, Cambridge (2006).		
3		Handbook of Industrial and Hazardous Wastes Treatment, Marcel Dekker (2004).		
4		The Textile Industry and the Environment, UNEP, Report No.16, ISBN: 92-807-1367-1, 1994.		
5		D.Jocić, M.Jocić, Ekoteks standard - znak ekološkog kvaliteta tekstila, Tekstilna industrija, 47, No.5-7, 5-12 (1999).		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3				
Методе извођења наставе	Предавања			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		писмени испит		
практична настава		усмени испит		60
колоквијуми				
семинари	40			

60