

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Текстилна технологија	
<b>Изборно подручје (модул)</b>			
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне академске студије	
<b>Назив предмета</b>		Технички текстилни материјали	
<b>Наставник (за предавања)</b>		Мирјана Костић, Маја Радетић	
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>			
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>			
<b>Број ЕСПБ</b>	3	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Изборни
<b>Услов</b>	Положен испит из предмета „Текстилна влакна“		
<b>Циљ предмета</b>	Циљ предмета је упознавање са теоријским основама добијања техничких текстилних материјала, као и њиховом структуром, својствима и областима примене.		
<b>Исход предмета</b>	Студенти су оспособљени да знања из техничких текстилних материјала могу користити као теоријску и практичну подлогу у осталим струкама текстилног инжењерства. Студенти добијају потребна знања за рад у индустријским условима и у области промета текстилним сировинама.		
<b>Садржај предмета</b>			
<b>Теоријска настава</b>	Предмет даје знања из хемије и технологије техничких текстилних материјала, а са посебним акцентом на његову структуру, својства, поступке оплемењивања и области примене. Предметом су обухваћени: класификација и тржиште техничких текстилних материјала; техничка влакна и пређе; техничке текстилне површине; текстил за заштиту од топлоте и пламена; текстилом ојачани композитни материјали; водонепропустиви и паропропустиви текстилни материјали; филтрациони текстилни материјали; текстил у грађевинарству; геотекстил; текстил у области транспорта; медицински текстил; заштитни текстилни материјали специјалне намене, као и поступци оплемењивања техничког текстила. ; ;		
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Предмет не садржи практичну наставу		
<b>Литература</b>			
1	П.Д.Шкундрић, М.М.Костић, Технички текстил, интерни материјал, ТМФ, Београд, 1998		
2	белешке са предавања		
3	Handbook of Technical Textiles, eds. A.R.Horrocks, S.C.Anand, Woodhead Publishers Ltd., Cambridge, 2000		
4			
5			
6			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>			
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>
3			
<b>Методе извођења наставе</b>	Настава се реализује кроз предавања и израду домаћих задатака.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања		писмени испит	
Домаћи задаци	40	усмени испит	60
колоквијуми			
семинари			