

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Мастер струковне студије II степена		
Назив предмета		Специјалне технике ткања		
Наставник (за предавања)		др Сузана Ђорђевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Сандра Стојановић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		4	Статус предмета - Обавезни	Шифра МТСТТ
Услов		Завршене струковне студије		
Циљ предмета		Упознавање студената са процесима формирања специјалних тканина почев од прорачуна, преко припреме за ткање па све до процеса неконвенционалног ткања на специфичним врстама разбоја, пратећи најновија достигнућа у овој области.		
Исход предмета		Као резултат едукације код студената се развија способност за самосталан, правилан и сврсисходан приступ при избору одговарајућег разбоја за израду специјалних тканина одређених конструктивних и технолошких параметара.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Ткање перлинг тканина. Ткање триаксијалних и тетраксијалних тканина. Ткање уских тканина. Ткање фротир тканина. Ткање плиш тканина. Ткање техничких тканина. Кружно ткање. Ткање деним тканина. Ткање тродимензионалних тканина. Систем ткања са серијским зевом. Функционалне тканине посебног изгледа. Интелигентне тканине. Разбоји за ткање специјалних тканина. Развој помоћних уређаја на разбојима за ткање специјалних тканина. Симулацијски софтвер за побољшање процеса ткања.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)		Рачунске вежбе из области специјалних техника ткања. Анализе конструктивних карактеристика специјалних тканих структура.		
Литература				
		1 С. Ковачевић, К. Димитровски, Ј. Хађина, Процеси ткања, Загреб 2008.		
		2 Д. Јакшић, Технологија ткања, Универза в Љубљани, Наравословнотехничка факултета, Љубљана, 2005.		
		3 S. Adanur, "Handbook of Weaving", Technomic Pub., Lancaster, USA, 2001.		
		4 A. Ormerod, Modern Preparation and Weaving Machinery, London, 1983.		
		5 Б. Антић и сарадници, Збирка решених задатака из технологије ткања, Скопље 1986.		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2			
Методе извођења наставе		Вербална монолошка, вербална дијалошка, демонстративна		
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит		Поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		40
колоквијум-и	20			
семинар-и	25			