

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство материјала		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Мастер академске студије		
Назив предмета		Медицински текстилни материјали		
Наставник (за предавања)		Мирјана Костић,		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Мирјана Костић,		
Број ЕСПБ		4	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни предмет
Услов		нема		
Циљ предмета		Циљ предмета је да студенти стекну основна знање из структуре, својстава и примене медицинских текстилних материјала, са освртом на технологију њиховог добијања.		
Исход предмета		Студенти су оспособљени да знања из области медицинских 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 и медицинским текстилним материјалима и производима.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Предмет даје знања везана за текстилне материјали и производе дизајниране да задовоље посебне потребе у заштити здравља и поспешивању оздрављења оболелих људи. Предметом су обухваћени: савремени медицински текстилни материјали и процеси њиховог добијања; влакнасти текстилни материјали и производи у заштити здравља и медицинској примени; специјална влакна и пређе за медицинску намену; медицински текстилни материјали на бази биофункционалних полисахарида; неткани медицински текстилни материјали; неимплатабилни медицински материјали; имплатабилни медицински материјали и производи и материјали за заштиту здравља и хигијену.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)		Практична настава обухвата карактерисање текстилних материјала намењених за компресиону терапију и проверу квалитета текстила за санитетске потребе.		
Литература				
1		Интерни материјал Катедре за ТИ у редакцији П. Шкундрић, М.Костић		
2		белешке са предавања		
3		Medical Textiles, ed. S.Anand, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, 2001		
4				
5				
6				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2		1		
Методе извођења наставе		Настава се реализује кроз предавања, израду експерименталних вежби и израду домаћих задатака.		
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања			писмени испит	
практична настава		10	усмени испит	50
колоквијуми				
Домаћи задаци		40		