

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Текстилна технологија		
Изборно подручје (модул)		Хемијска технологија текстилних материјала и производа		
Врста и ниво студија		Основне 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 модула
Услов	нема			
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти стекну основна знања 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 санитарне 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			