

Спецификација предмета

Студијски програм: Текстилна хемија и заштита животне средине			
Назив предмета: Испитивање текстила			
Наставник/сарадник:		спец.Иванка Ристић	
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Познавање материје из текстилних влакана, процеса предења, као и параметара структуре тканина, плетенина и нетканог текстила.			
Циљ предмета Идентификација и оцена квалитета текстилних сировина, контрола квалитета у појединим фазама производног процеса и испитивање квалитета.и употребљивости текстилних производа.			
Исход предмета Стичу се неопходна знања о оцењивању квалитета текстилних сировина, материјала и готових производа на бази органолептичких, физичких, хемијских, биолошких, статистичких, комплексних као и метода практичне употребе текстила са аспекта експлоатације. Коришћење савремених метода и принципа у испитивању текстила као и контролу квалитета технолошког процеса конвертовања влакана у готове текстилне производе.Еколошки аспекти испитивања текстила.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Статистичке методе у испитивању текстилног материјала. Контрола квалитета. Стандарди система квалитета. Примена интегрисаних пословних система Методе формирања узорака. Влага у ваздуху и текстилном материјалу. Сорпциона својства влакана. Испитивање карактеристика влакнастог материјала. Испитивање полупроизвода од пређе до готових производа. Структурне карактеристике пређе. Испитивање равних површинских производа. Хемијско испитивање текстилних материјала. Методе биолошког испитивања текстила. Квантитативна анализа мешавине текстилних влакана. Испитивање текстила са аспекта заштите животне средине. <i>Практична настава;</i> Рачунске вежбе из области математичке статистике. Одређивање релативне влажности ваздуха и садржаја воде у текстилном материјалу као и довођење истих до апсолутно суве масе. Оређивање масноће на вуненом влакну. Оређивање дужине влакана. Подужна маса и средњи пречник влакна. Оређивање прекидне силе и издужења пређе. Анализа сруктурних параметара текстилних материјала. Квалитативна и квантитативна анализа мешавина влакана. Оређивање скупљања материјала на прање и пеглање. Оређивање постојаности обојења на трење и прање као и одређивање водоодбојности. Оређивање отпорности на хабање.			
Литература 1. Драган Радивојевић, Миодраг Ђорђевић, Душан Трајковић, Испитивање тњкстила, Лесковац 2016. 2. В. Чепујноска, С. Чортошева. Оценка на квалитетом на текстилните материјали, Универзитет . Кирил и Методи, Скопље. 2005. 3.В. Симоновић, Испитивање текстила, Београд, 1982.			
Број часова активне наставе: 6	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе Аудиторан, лабораторијски, консултативни.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	
Практична настава	15	Усмени испит	40
Колоквијум-и	30		
Семинар-и	5		