

Студијски програм :		ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО	
Назив предмета:		ИСПИТИВАЊЕ ТЕКСТИЛА	
Наставник:		спец.Иванка Ристић	
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Познавање материје из текстилних влакана, процеса пређења, 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.			
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. Упутства на етикетама за одржавање одевних предмета. <i>Практична настава;</i> Рачунске вежбе из области математичке статистике. Одређивање релативне влажности ваздуха и садржаја влаге у текстилном материјалу као и довођење истих до апсолутно суве масе. Оређивање масноће на вуненом влакну. Одређивање дужине влакана. Подужна маса и средњи пречник влакна. Одређивање прекидне силе и издужења пређе. Анализа сруктурних параметара текстилних материјала. Квалитативна и квантитативна анализа мешавина влакана. Одређивање скупљања материјала на прање и пеглање. Одређивање угла гужвања. 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. Чепујнска, С. Чортошева. Оцена 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		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 1 страница А4 формата			