

Студијски програм :		ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО	
Назив предмета:		ТЕХНОЛОГИЈА НЕТКАНОГ ТЕКСТИЛА	
Наставник: др Сузана Ђорђевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Познавање материје из текстилних влакана и процеса предења.			
Циљ предмета Упознавање са различитим типовима машина за производњу нетканог текстила. Проучавање технолошких процеса добијања пелца као и поступака за добијање нетканог текстила.			
Исход предмета Стичу се знања о технолошким процесима производње пелца, различитим поступцима учвршћивања пелца у циљу добијања одређених типова нетканих текстилних производа као и праћењу квалитативних параметара и развоју нових производа према захтеву тржишта.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Неткани текстил, карактеристике и перспективе даљег развоја. Сировине за производњу НТП. Фазе и поступци израде НТП. Механички поступци израде пелца. Поступци израде пелца хемиским испредањем. Израда пластица мокрим поступком. Технолошки поступци учвршћивања пластица међусобним приањањем вавана и поступком иглања. Шиваћо плетаће технике које користе пређу за прошивање. Технике израде НТП прошивањем пелца снопићима влакана. Поступци израде НТП прошивањем нитних система пређом за прошивање. Технике израде НТП прошивањем темељне тканине. Формирање НТП поступцима растварања површине влакана, преплитањем влакана, деловањем воденог млаза или ваздушне струје и учвршћивање пелца хемијским везивним средствима. Тафтинг техника израде подних облога. Електростатичка израда НТП. Израда филца и скелан НТП. Ултразвучне технике у изради НТП. Поступци оплемењивања нетканих текстилних производа. <i>Практична настава</i> , Физичко механичка својства влакана. Квалитативни параметри пређе. Зависност параметара влакана и пређе различитог сировинског састава. Квалитативни параметри копрене. Физичко механичке карактеристике пелца. Механички начин формирања пелца – пројектовање параметара. Параметри структуре нетканог текстила. Прорачун параметра нетканог текстила поступком иглања. Шиваћо плетаће технике са пређом као елементом прошивања. Шиваћо плетаће технике са влакнима као елементима учвршћивања пелца. Прорачун тафтинг машина. Параметри електростатичке технике израде НТП. Испитивање и анализа различитих узорака НТП.			
Литература 1. С. Шуљка, С. Филип, В. Ђекић, Неткани текстил, Зренањнин 2009 2. Момир Николић, Златко Николић. Неткане текстилије, Љубљана, 2004 3. Ј. Благојевић, Технологија нетканог текстила, Лесковац 1998.			
Број часова активне наставе 3		Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
Методе извођења наставе Аудиторан, лабораторијски, консултативни, у фабрици.			
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			