

Студијски програм :		ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО	
Назив предмета:		ТЕХНОЛОГИЈА ДОРАДЕ	
Наставник/Сарадник:		др Небојша Ристић / др Александра Мичић	
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Знања из предмета Текстилна влакна и Хемија			
Циљ предмета			
Упознавање студената са : технолошким поступцима претходне и завршне обраде у складу са сировинским саставом материјала, грешкама и отклањањем грешака на појединим фазама дораде, асортиманом и применом хемијских средстава у процесима завршне обраде ради побољшања експлоатационих својстава одевног производа у складу са наменом. Развијање способности студената за правилно постављање, организацију и вођење процеса дораде текстила у зависности од сировинског састава и облика материјала.			
Исход предмета			
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О : - процесима и уређајима који се користе у механичкој и хемијској доради, - оптималном избору машинског парка у доради текстила у складу са сировинским саставом и апретурским ефектом који се жели постићи на тканини и плетенини, - могућностима пројектовања процеса естетске и функционалне дораде и организацији производње, - употреби каталога и примени различитих средстава за хемијске апретурске процесе.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Циљеви и подела технологије дораде. Средине у којима се дорађује текстилни материјал. Смуђење, одскробљавање и искување памука. Бељење и мерцеризација памука. Прање и карбонизовање вуне. Ваљање и стабилизација вунених производа. Припрема свилених и синтетичких материјала. Сушење, чупављење и шишање. Пеглање, каландрирање и декатирање. Санфоризација. Апретурски ефекти. Омекшавање. Антиелектростатичка и антибактеријска обрада обрада. Обрада вуне против мољаца и филцања. Хидрофобирање и олеофобирање. Дорада против запаљивости и гужвања. Дорада цинса. Дорада микрокапулама			
Практична настава			
Квашење текстила. Одскробљавање памучних тканина. Искување памучних плетенина. Бељење памука водоник пероксидом. Бељење памука хипохлоритом и комбиновано бељење памука. Мерцеризација памука. Прање вуне. Бељење вуне. Дегумирање свиле. Омекшавање текстила. Антистатичка и антимицробна обрада. Обрада вуне против мољаца. Обрада против гужвања. Обрада против запаљивости. Водоодбојна и уљеодбојна обрада. Индустијска пракса.			
Литература			
1. Н. Ристић, Основна начела оплемењивања текстила I део, ВТТШ Лесковац, 2005. 2. М. Новаковић, Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском обрадом, Београд, 1998. 3. И. Сољачић, А. М. Гранцарић, Вежбе из процеса оплемењивања, ТТФ, Загреб, 1989.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: 1. Аудиторан; 2. Лабораторијски			
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	25		
Семинар-и	10		