

| | | | |
|---|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| Студијски програм: Текстилно инжењерство | | | |
| Назив предмета: ОИ0012 Дорада текстила | | | |
| Наставник/сарадник: др Ристић Небојша, професор струковних студија | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | |
| Услов: Нема | | | |
| 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 <i>Теоријска настава</i> 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. Припрема свилених и синтетичких материјала. Ваљање и стабилизација вунених производа. Сушење, чупављење и шишање. Пеглање, каландрирање и декатирање. Санфоризација. Апретурски ефекти. Омекшавање. Антиелектростатичка и антибактеријска дорада. Обрада вуне против мољаца и филцања. Хидрофобирање и олеофобирање. Соил релиз и соил репелент дорада. Дорада против запаљивости. Дорада против гужвања. Дорада цинса. <i>Практична настава</i> Квашење текстила. Одскробљавање памучних тканина. Искување памучних плетенина. Бељење памука водоник пероксидом. Бељење памука хипохлоритом и комбиновано бељење памука. Мерцеризација памука. Прање вуне. Дегумирање свиле. Омекшавање текстила. Антистатичка и антимикуробна обрада. Обрада вуне против мољаца. Обрада против гужвања. Обрада против запаљивости. Водоодбојна и уљеодбојна обрада. Семинарски рад. | | | |
| Литература 1. Ристић, Н. (2005). <i>Основна начела оплемењивања текстила</i> (I део). Лесковац: Висока техничка текстилна школа. 2. Новаковић, М. (1998). <i>Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском обрадом</i> . Београд 3. Сољачић, И., & Гранцарић, А. М. (1989). <i>Вежбе из процеса оплемењивања</i> . Загреб: Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу. | | | |
| Број часова активне наставе: 4 | | Теоријска настава: 2 | Практична настава: 2 |
| Методe извођења наставе 1. Аудиторан. 2. Лабораторијски. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | |
| практична настава | 15 | усмени испит | 50 |
| колоквијум-и | 25 | | |
| семинар-и | 5 | | |