

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Текстилне технологије			
Назив предмета: ОДРЖАВАЊЕ И НЕГА ТЕКСТИЛА			
Наставник: Драган М. Ђорђевић			
Статус предмета: Изборни предмет студијског подручја Текстилно инжењерство/Индустријски дизајн текстилних производа			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Усвојена знања оспособиће студенте за рад са појединим формулацијама средстава за негу с технолошког, еколошког, токсиколошког и хуманог стајалишта, као и са правилном организацијом и приступом појединим операцијама у сврху постизања задовољавајућих ефеката при нези текстила.			
Исход предмета: Студенти су оспособљени да самостално примењују принципе одржавања и неге текстила, тј. текстилних материјала и производа. Предмет студенту даје темељна и напредна знања неопходна за развој свих подручја неге текстила.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава:</i>			
1) Историјски развој процеса неге текстила (прање, хемијско чишћење, чишћење у води и шампонирање) - 4 часа; 2) Машине за хемијско чишћење и развој нових технологија - 2 часа; 3) Нечистоћа; прање; вода за прање; средства за прање; површински активна средства; способност квашења; способност емулговања - 4 часа; 4) Машине за континуирано и дисконтинуирано прање - 2 часа; 5) Хемијска средства за белјење; активатори белјења; оптичка средства за белјење; инхибитори посивљења - 4 часа; 6) Састав детерџената; детерџенти за кућно прање; детерџенти за универзално прање; детерџенти са специјалном наменом; помоћна средства за појачавање детерџената при прању; појачивачи за уклањање тешких мрља - 6 часова; 7) Машине за сушење; "финишери" за радну одећу - 2 часа; 8) Растварачи за хемијско чишћење; појачивачи; филтрирање; дестилација и регенерација растварача; накнадне обраде - 2 часа; 9) Еколошки аспекти у процесима неге текстила; шампонирање тепиха и простирача; суво чишћење - 2 часа; 10) Пеглање; машине за пеглање; најсавременије линије за пеглање, паковање и испорука робе; машине за паковање одеће - 2 часа;			
<i>Практична настава:</i>			
1) Прање текстила биљног порекла - 3 часа; 2) Прање текстила животињског порекла - 3 часа; 3) Прање текстила синтетичког порекла - 3 часа; 4) Прање текстила из мешавине влакана - 3 часа; 5) Прање у органским растварачима - 6 часова; 6) Хемијско чишћење - 6 часова; 7) Садржај нетекстилних материјала на текстилним производима - 3 часа; 8) Суво чишћење - 6 часова; 9) Специјалне дораде за лако уклањање нечистоћа са текстила - 6 часова; 10) Специјална обрада за трајност текстила - 6 часова;			
Литература:			
1. М. Новаковић, Д. Џокић, С. Ђорђевић, Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом, БМГ, Београд, 1998.			
2. Сољачић, Т. Пушић: Нега текстила-1 дио, ТТФ, Загреб 2005.			
3. С.М. Carr, Chemistry of the Textiles Industry, Blackie Academic & Professional, 1995.			
4. Р.Х. Петерс, Текстилнаја Ххемија, Част 1, 2, Москва, Легпромбутиздат, 1989.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 45	
Методe извођења наставе			
Вербална монолошка, вербална дијалoшка, демонстративна, практични рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	15	усмени испит	50
колоквијум-и	-	
семинар-и	25		