

Студијски програм: ОСС ОДЕВНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН			
Назив предмета: Испитивање текстилних материјала			
Наставник/наставници: Павле М. Спасојевић, Горан Н. Мајсторовић, Милка Г. Спасовић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студента са својствима текстилних материјала за израду одеће, методама које се користе за испитивање материјала, полупроизвода и квалитета крајњег производа. Стицање способности примене знања при процени да ли је неки материјал компатибилан за одређену намену и да ли крајњи производ задовољава критеријуме.			
Исход предмета			
Студенти ће бити оспособљени да:			
- самостално врше контролу квалитета материјала, полупроизвода и крајњег производа помоћу савремених метода;			
- предвиде понашање материјала током израде, употребе и одржавања производа;			
- испитају и оцени употребна и функционална својства материјала и одеће.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Припрема за испитивање – узорак и простор за испитивање. Основе мерења и испитивања: мерење, физичке величине и јединице, грешке при мерењу, непоузданост измерених резултата. Испитивање карактеристика материјала: финоћа пређе и увијеност пређе. Испитивање масе по јединици дужине тканине. Испитивање темељних својстава материјала: ширина ролне, контрола количине, грешке на материјалу. Методе и поступци испитивања и оцена понашања производа у примени: отпорност на пилинг, отпорност на хабање, спиралитета (сукање материјала), скупљање приликом прања и пеглања, постојаност боје, углови гужваља, нијансирање, прекидна сила, фиксирање, испитивање сировинског састава и понашање производа при одржавању.			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе:			
Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере испитивања материјала и крајњег производа. Испитивања материјала обухватају контролу: ширине ролне, количине, отпорност на пилинг, отпорност на хабање, спиралитета (сукање материјала), скупљање приликом прања и пеглања, постојаност боје, углови гужваља, нијансирање, прекидна сила, фиксирање, испитивање сировинског састава и понашање производа при одржавању.			
Литература			
1. Р. Чунко: Испитивање текстила, Свеучилиште у Загребу Текстилно-технолошки факултет, ИСБН 86-329-0180-Х, Загреб 1995			
2. М. Жишић, В. Митић: Испитивање текстила ВТТШ, Лесковац 1981			
3. Т. Михајлиди, С. Милосављевић: Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике Технолошко-металуршки факултет, Београд 1994			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	
Практична настава: 2			
Методe извођења наставе			
У раду се комбинује неколико метода, највише вербална, монолошко-дијалoшка, документациона (коришћење уџбеника и помоћне литературе), мултимедијална и методе практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на настави	10	Писмени испит	30
Израда практикума	20		
1. колоквијум	20		
2. колоквијум	20		