

Студијски програми :ОСС Дизајн текстила и одеће - ОСС ДТО ОСС Текстилно инжењерство – ОСС ТИН			
Назив предмета: ТМА 002180 - Текстилни материјали			
Наставници: др Адела Медовић Баралић, проф. струк. студ.; др Љиљана Сретковић, проф. струк. студ.; Ана Кркобабић, асистент			
Статус предмета: Изборни - И (ОСС ДТО), Обавезан – О (ОСС ТИН)			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Стечена знања из предмета Текстилна влакна			
Циљ предмета Упознавање студената са различитим врстама текстилних материјала по структури. Класификација текстилних материјала по одређеним критеријумима и номенклатура по сировинском саставу, преплетају и намени. Проучавање структуре, одређивање и мерење структурних параметара и показатеља структуре текстилних материјала и њиховог утицаја на коначни изглед и својства обликованог текстилног производа у условима експлоатације.			
Исход предмета После положеног испита студенти ће имати способност да: - идентификују врсте текстилних материјала; - одреде и измере основне параметре структуре текстилних материјала; - процене и изврше одговарајући избор врсте текстилног материјала према намени.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Класификација текстилних материјала. Структура, својства и врсте пређа, тканина, плетенина. и нетканых текстилних материјала. Структурни параметри тканине и показатељи структуре тканине; Структурни параметри плетенине и показатељи структуре плетенине; Структурни параметри нетканых текстилних материјала; Утицај структуре текстилних материјала на њихова својства. Упоредна својства различитих текстилних материјала. <i>Практична настава:</i> Одређивање и мерење основних структурних параметара, пређа, тканина, плетенина и нетканых текстилних материјала. Класификација и начин распознавања текстилних материјала различите структуре. Номенклатура тканина.			
Литература 1. Шкундрић П., Костић М., Медовић А. и др., Текстилни материјали, ТМФ, ВТСШ, Београд, 2008. 2. Николић М., Структура и пројектовање тканина, ТМФ, Београд, 1992. 3. Хоффер Д., Неткане текстилије, СИТТХ, Загреб, 1976.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Аудитивна; Илустративно демонстративна; Вербално текстуална; Метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
поена			
активност у току предавања		5	писмени испит
			50
практична настава		45	усмени испит