

Студијски програм: Текстилно инжењерство			
Назив предмета: Статистичке методе у текстилном инжењерству			
Наставник/наставници: др Биљана Пејић, проф. струк. студ., др Драгана Церовић, проф. струк. студ.			
Статус предмета: И			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
Циљ предмета			
Да се студенти упознају са мерењима, применом статистичких метода у обради, анализи, процени и приказу мерних резултата и мерне несигурности.			
Исход предмета:			
После положеног испита, студенти ће бити у стању да: примене статистичке методе обрађене у оквиру предмета, примене стечена знања у стручним предметима у даљем образовању, а такође и у пракси.			
Садржај предмета:			
Теоријска настава:			
Мерење. Грешке мерења. Мерна несигурност. Прикупљање и приказивање мерних резултата. Дескриптивна статистика. Статистичке оцене и тестирање хипотеза. Корелација и регресија. Контролне карте.			
Практична настава:			
Израда и анализа задатака.			
Литература:			
1. Б. Петц, Основна статистичке методе за нематематичаре, SNL, Загреб 1985 2. Т. Михајлиди, С. Милосављевић, К. Арсовић: Испитивање текстила (Збирка задатака из елемената статистике), ТМФ Београд, 1994 3. М.Ашанин, Д. Церовић : Практичне вежбе и збирка задатака из испитивања текстила (скрипта), Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд, 2016			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:30 (2x15)	Практична настава:45 (3x15)
Методе извођења наставе			
1. Аудитивна, 2. Илустративно-демонстративна, 3. Вербално-текстуална, 4. Метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	30	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	20		