

<b>Студијски програм : ОСС Текстилно инжењерство – ОСС ТИН</b>			
<b>Назив предмета: ТТЕ 21118 - Технички текстил</b>			
<b>Наставник/наставници: др Адела Медовић Баралић, проф.струк.студ/др Љиљана Сретковић, проф.струк.студ</b>			
<b>Статус предмета: Изборни-И</b>			
<b>Број ЕСПБ: 5</b>			
<b>Услов: Стечена знања из предмета Текстилна влакна и Текстилни материјали.</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са савременим техничким текстилом, новим материјалима високих перформанси и применом техничког текстила у разним областима.			
<b>Исход предмета</b> На крају процеса учења на предмету, након испуњења предиспитних обавеза и положеног испита, студент зна и разуме садржај предмета, успешно идентификује и врши класификацију техничког текстила, препознаје основне сировине, технологију производње, процењује перформансе техничког текстила за разне намене и врши избор производа у специфичним областима примене.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> Савремени технички текстил: развој, класификација, сировине, примена; агротекстил; геотекстил; грађевински текстил; индустријски текстил; заштитни текстил; транспортни текстил; текстил за уређење ентеријера; одевни текстил; технички текстил за спорт и рекреацију; технички текстил за амбалажу; технички текстил за заштиту животне средине; медицински текстил. <i>Практична настава</i> Упознавање са комерцијалним производима у области техничког текстила. Декомпозиција узорака. Одређивање и мерење структурних параметара на узорцима техничког текстила различите намене.			
<b>Литература:</b> Лазић Б., Поповић Б., Технички текстил – скрипта, ДТМ, Београд, 2015. Horrocks A.R. i Anand S.C., Handbook of Technical Textiles, Cambridge 2000 Scott R., Textiles for protection, Rascotex, UK, 2005			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 30(2x15)</b>		<b>Практична настава: 30(2x15)</b>
<b>Методe извођења наставе</b> 1. Аудитивна, 2. Илустративно демонстративна, 3. Вербално текстуална, 4. Лабораторијско експериментална.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	50
практична настава	<b>20</b>	усмени испт	
колоквијум-и	<b>20</b>	.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			