

<b>Студијски програм:</b> Текстилно инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> ОI0001 Процеси предења			
<b>Наставник/наставници:</b> др Сузана Ђорђевић, професор струковних студија др Сандра Стојановић, предавач			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета:</b>  Упознавање са операцијама процеса предења влакана са гледишта његовог места у укупној текстилној технологији и његове повезаности са другим текстилним технологијама, као и спознаја са техничким и технолошким параметрима који су услов за производњу квалитетних пређа.			
<b>Исход предмета :</b>  Студенти су оспособљени за брзо и ефикасно коришћење теоријских и практичних знања везаних за поједине технолошке операције предења: функционисање појединих механизма и уређаја, прорачунавање технолошких карактеристика машина и производње, као и развијање инжењерског начина размишљања.			
<b>Садржај предмета:</b>  <i>Теоријска настава</i>  1. Опште карактеристике процеса предења свих текстилних влакана; 2. Поступци предења; 3-4. Предење памука; 5-6. Предење хемијских влакана памучног типа; 7-8. Предење вуне; 9-10. Предење хемијских влакана вуненог типа; 11-12. Безвртени поступци предења; 13. Предење ликастих и тврдих влакана; 14. Производња текстурираних пређа; 15. Неконвенционалне технике предења.  <i>Практична настава</i>  1-4. Технолошки прорачун радних фаза процеса предења памука и хемијских влакана памучног типа; 5-8. Технолошки прорачун радних фаза процеса предења вуне и хемијских влакана вуненог типа; 9-11. Технолошки прорачун радних фаза процеса предења ликастих влакана; 12-14. Технолошки прорачун радних фаза процеса предења тврдих влакана; 15. Анализа спектрограма и др.;			
<b>Литература :</b> 1. Милосављевић, С. (1990). <i>Предење</i> . Београд: Технолошко металуршки факултет. 2. Nakajima, T. (2009). <i>Advanced fiber spinning technology</i> . Cambridge: UK.Woodhead Publishing Limited. 3. Стаменковић, М., & Трајковић, Д. (2011). <i>Практикум из технологије предења</i> . Лесковац: Технолошки факултет. 4. Шуњка, С. (1997). <i>Технологија предења</i> . Зрењанин: Технички факултет „Михајло Пупин“.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5		<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 1
<b>Методе извођења наставе:</b> Вербална монолошка, вербална дијалогска, демонстративна, истраживачки рад.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	25		
семинар-и	10		