

<b>Студијски програм :</b>		<b>ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО</b>	
<b>Назив предмета:</b>		<b>ПРОЦЕСИ ПРЕДЕЊА</b>	
<b>Наставник / Сарадник:</b> др Сузана Ђорђевић / др Сандра Стојановић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<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. Безвретенски поступци предења; 13-14. Предење ликастих и тврдих влакана; 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. С. Милосављевић, Предење, ТМФ Београд, 1990. 2. С. Шуљка, Технологија предења, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 1997. 3. М. Стаменковић, Д. Трајковић, Практикум из технологије предења, ТФ-Лесковац, 2011.			
<b>Број часова активне наставе: 75</b>		<b>Теоријска настава: 45</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе:</b> Вербална монолошка, вербална дијалoшка, 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	40
Колоквијум-и	30	.....	
Семинар-и	15		