

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија
Студијски програм **Технолошко инжењерство**

Назив предмета: Нови технолошки процеси формирања пређа		
Наставник или наставници: Миодраг Стаменковић		
Статус предмета: Изборно		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Нема		
Циљ предмета: Упознавање студената са новим неконвенционалним поступцима предења, сировинама које се користе и поступцима за израду неконвенционалних пређа, њиховим структурним и конструкцијским карактеристикама.		
Исход предмета: Студенти упознати са новим неконвенционалним поступцима предења а кроз израду семинарског и студијског истраживачког рада оспособљавају се за самостално бављење научно истраживачким радом у овој области		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> 1. Карактеристике конвенционалних процеса предења као мотив за развој нових система предења; 2. Ротоско предење кратковлакнастих сировина; 3. Гранична подручја роторског процеса предења; 4. Роторско предење микро-влакана; 5. Чешљане роторске пређе (Ricofil); 6. Структурне и конструкцијске карактеристике роторских пређа; 7. Аеродинамички поступак предења; 8. Предење са омотавањем, производни процеси и технике; 9. Фрикцијско предење; 10. Ефектне и техничке фрикцијске пређе; 11. Самоувојно предење дуговлакнастих сировина; 12. Адхезијско предење; 13. Електростатско предење; 14. Упоредне карактеристике пређа предених неконвенционалним и конвенционалним поступцима; 15. Нови трендови у технологији предења <i>Практична настава</i> Израда семинарског рада који обухвата један од нових система предења са пројектовањем карактеристика пређа и процеса предења.		
Препоручена литература: 1. Милосављевић С.: Предење, Универзитет у Београду, 1990. 2. Klein W.S.: The technology of short-staple Spinning, The textile institute, 2nd Edition, Manchester, 1988. 3. Klein W.: New Spinning Systems, The Textile institute, Short-staple Spinning Series, Volume 5. Manchester 1989.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе: Теоретска настава и обиман семинарски рад уз консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предавања 25, семинарски рад 50 и усмени део испита 25 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		