

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

<b>Назив предмета:</b> <b>НОВИ ПРОЦЕСИ ОПЛЕМЕЊИВАЊА ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА</b>		
<b>Наставник или наставници:</b> <b>Ђорђевић М. Драган</b>		
<b>Статус предмета:</b> <b>Изборни</b>		
<b>Број ЕСПБ:</b> <b>8</b>		
<b>Услов:</b> <b>Без услова</b>		
<b>Циљ предмета</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА, ВЕШТИНА И СПОСОБНОСТИ ЗА САМОСТАЛНО РЕШАВАЊЕ ПРАКТИЧНИХ И ТЕОРИЈСКИХ ПРОБЛЕМА У ОБЛАСТИ ОПЛЕМЕЊИВАЊА ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА, ОРГАНИЗОВАЊЕ И ОСТВАРЕЊЕ РАЗВОЈНИХ И НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА, ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗА УКЉУЧЕЊЕ У ДОМАЋЕ И МЕЂУНАРОДНЕ НАУЧНЕ ПРОЈЕКТЕ И РЕАЛИЗАЦИЈУ РАЗВОЈА НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА И ПОСТУПАКА У ОКВИРУ НОВИХ ПРОЦЕСА ОПЛЕМЕЊИВАЊА ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА.		
<b>Исход предмета</b> РАЗВОЈ СПОСОБНОСТИ КРИТИЧКЕ АНАЛИЗЕ ПОСТОЈЕЋИХ ЗНАЊА, КОМУНИЦИЈА НА ПРОФЕСИОНАЛНОМ НИВОУ, САОПШТАВАЊЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА НА НАУЧНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА, ПУТЕМ НАУЧНИХ ЧАСОПИСА, КРОЗ ПАТЕНТЕ И НОВА ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА У ОКВИРУ САВРЕМЕНИХ ПРОЦЕСА ОПЛЕМЕЊИВАЊА ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА.		
<b>Садржај предмета</b>  <i>Теоријска настава:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оплемењивање текстилних материјала данас, сутра, уводне напомене. - 2 часа.</li> <li>2. Нови поступци дораде текстилних материјала биљног порекла. - 6 часова.</li> <li>3. Нови поступци дораде текстилних материјала животињског порекла. - 6 часова.</li> <li>4. Нови поступци дораде текстилних материјала вештачког порекла. - 6 часова.</li> <li>5. Нови поступци бојења текстилних материјала биљног порекла. - 6 часова.</li> <li>6. Нови поступци бојења текстилних материјала животињског порекла. - 6 часова.</li> <li>7. Нови поступци бојења текстилних материјала вештачког порекла. - 6 часова.</li> <li>8. Нови поступци штампања текстилних материјала биљног порекла. - 6 часова.</li> <li>9. Нови поступци штампања текстилних материјала животињског порекла. - 6 часова.</li> <li>10. Нови поступци штампања текстилних материјала вештачког порекла. - 6 часова.</li> <li>11. Нови поступци штампања мешавина. - 2 часа.</li> <li>12. Еколошки аспекти нових поступака оплемењивања текстилних материјала. - 2 часа.</li> </ol> <i>Практична настава:</i> Није предвиђена.		
<b>Препоручена литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. Новаковић, Д. Џокић, С. Ђорђевић, Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом, БМГ, Београд, 1998.</li> <li>2. М. Новаковић, Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем, БМГ, Београд, 1996.</li> <li>3. Д. Џокић, Теорија и технологија бојења текстилног материјала, ТМФ, Београд, 1989.</li> <li>4. W. S. Perkins, Textile Coloration and Finishing, Carolina Academic Press, 1996.</li> <li>5. S. R. Karmakar, Chemical Technology in the Pre-Treatment Processes of Textiles, Elsevier, 1999.</li> <li>6. C. M. Carr, Chemistry of the Textiles Industry, Blackie Academic &amp; Professional, 1995.</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе</b>	Теоријска настава: 60	Практична настава: -
<b>Метода извођења наставе</b> Вербална монолошка, вербална дијалогска, демонстративна, истраживачки рад.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
Активност у току предавања	5 поена	
Научни рад - чланак	15 поена	
Презентација пројекта	15 поена	
Семинарски рад	15 поена	
Усмени испит	50 поена	