

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Текстилне технологије			
<b>Назив предмета:</b> ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕКСТИЛНИХ ПРОИЗВОДА			
<b>Наставник:</b> Јован М. Степановић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање са савременим методама пројектовања текстилних производа. Проучавање поступака пројектовања пређа, тканина, плетенина и нетканог текстила. Примена савремених софтвера у циљу пројектовања текстилних производа.			
<b>Исход предмета:</b> Студенти су способни да самостално пројектују текстилне производе сагласно захтевима тржишта. Такође су припремљени за даља унапређења својих знања из области пројектовања текстилних производа на докторским студијама.			
<b>Садржај предмета:</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
Савремене методе пројектовања структурних и механичких карактеристика једножичних и кончаних пређа. - 4 часа			
Савремене методе пројектовања структурних и механичких карактеристика тканих, плетених и нетканих текстилних материјала. - 8 часова			
Пројектовање текстила за домаћинство (постељина, завесе, зидне и подне облоге) - 4 часа			
Пројектовање текстила за техничке намене (филтри, заштитни материјали, геотекстилни материјали, тканине за шаторе, цераде, једра, транспортне траке, падобране, сита). - 14 часова			
<i>Практична настава:</i>			
Практична примена савремених метода за пројектовање пређа - 6			
Практична примена савремених метода за пројектовање тканина, плетенина и нетканог текстила. - 14 часова			
Примена софтвера за пројектовање текстилних производа. - 10 часова			
<b>Литература:</b>			
1. Јован Степановић, Божидар Антић, Пројектовање тканина, Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу, 2005.			
2. Данило Јакшић, Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил, Наравословнотехнишка факултета, Љубљана, 2007.			
3. Војислав Глигоријевић, Технологија плетења I део, Технолошки факултет, Лесковац, 1998.			
4. К.И. Корицкий, Инженерное проектирование текстильных материалов, Москва, 1971.			
5. Časopisi: Textil Research Journal, International Textile Buletin, Melliand Textilberichte, Tekstil, Fibres & Textiles in Eastern Europe. Tekstilna industrija, Tekstil i praksa.			
<b>Број часова активне наставе</b>		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
<b>Методе извођења наставе</b>			
- Монолошко- дијалoшка метода.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и	30		