

Табела 5.2 Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Текстилене технологије			
<b>Назив предмета:</b> Контрола квалитета текстила			
<b>Наставник:</b> Ненад С. Ђирковић, Татјана И. Шарац			
<b>Статус предмета:</b> Изборни предмет студијског подручја Текстилно инжењерство/Индустриски дизајн текстилних производа			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета:</b> Добијање основних знања о значају и специфичностима контроле квалитета текстилних материјала и производа. Објективно контролисање и вредновање квалитета. Управљање квалитетом у производњи. Упознавање са најважнијим домаћим и страним стандардима о контроли квалитета текстилних материјала и производа и њихова примена.			
<b>Исход предмета:</b> Сечена знања омогућиће студентима успешно управљање квалитетом у производњи.			
<b>Садржај предмета:</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
1. Опште о контроли квалитета текстила и њеној улози у производњи. 2. Дефиниције квалитета текстилних материјала и производа. 3. Осигурање квалитета и управљање квалитетом. 4. Значај савремене интегралне контроле квалитета. 5. Примена стандарда у текстилу. 6. Методе и технике у контроли квалитета. 7. Основни појмови у статистици. 8. Исказивање непоузданости мерних резултата. 9. Закони расподеле случајних величина и њихова примена у контроли квалитета. 10. Статистичко оцењивање резултата испитивања. 11. Методе формирања узорака. 12. Контрола преко проба. 13. Анализа процеса производње преко технолошких карата. 14. Зависност између показатеља квалитета. 15. Примена рачунарске технике у контроли квалитета.			
<i>Практична настава:</i>			
1. Примена статистичких метода у текстилу, вероватноћа. 2. Приказивање резултата испитивања. 3. Мере централне тенденције. 4. Мере варијације. 5. Примери обраде резултата мерења. 6. Закони расподеле случајне величине. 7. Практична примена закона расподеле. 8. Израда Парето дијаграма. 9. Израда контролних карти. 10. Практични примери контроле преко проба. 11. Статистичка оцена резултата испитивања. 12. Корелациона анализа показатеља квалитета. 13. Примери означавања квалитета текстила. 14. Елементи система осигуравања квалитета. 15. Комплексни показатељ квалитета текстилних материјала.			
<b>Литература:</b>			
1. Trajković С., Испитивање и контрола квалитета текстила I део, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2005. 2. Чепујноска В., Статистичка контрола на квалитетот во текстилното производство, Универзитет "Кирил и Методиј", Скопје, 1987. 3. Čunko R., Испитивање текстила, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 1989. 4. Чепујноска В., Кортошева С., Методи за оцена на показателите на квалитетот на текстилните материјали, Универзитет "Кирил и Методиј", Скопје, 1991. 5. Radivojević D., Đorđević M., Trajković D., Испитивање текстила, Visoka strukovna škola za tekstil, Leskovac, 2016.			
<b>Број часова активне наставе:</b>	Теоријска настава: 30	Практична настава: 45	
<b>Методы извођења наставе:</b>			
Теоријска и практична.			
<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	5	усмени испит	40
колоквијум-и	50	.....	
семинар-и			