

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: **Технолошко инжењерство**

<b>Назив предмета:</b> Одабрана поглавља технологије израде одеће		
<b>Наставник или наставници:</b> Ненад С. Ћирковић		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 8		
<b>Услов:</b> нема		
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања о начину рада аутоматизованих система у технологији израде одеће. Упознавање са радом NC вођених машина у одевној технологији.		
<b>Исход предмета:</b> Студенти су оспособљени за научно - истраживачки рад у подручјима одевних технологија везаним за савремене трендове у процесима аутоматизације израде одеће као и за савремене стратегије израде одеће.		
<b>Садржај предмета:</b> Савремене стратегије производње одеће (4ч); СИМ концепција у процесима производње одеће (4ч); Техничка припрема производње одеће (4ч); Рачунарско повезивање техничке припреме и технолошких процеса производње одеће (4ч); Аутоматизација полагања материјала за кројење - анализа техничких и технолошких параметара (4ч); Аутоматизација кројења - анализа техничких и технолошких параметара, технолошки дијаграми и рачунарска симулација (4ч); Процеси фронталног фиксирања, начин вођења и параметри фиксирања (4ч); NC вођене машине за шивење, аутомати и агрегати, методе NC вођења (4ч); Аутоматизација транспортних уређаја, вођење рачунарима, линијски кодови, уређаји за аутоматско прикупљање података (4ч); Процесни параметри, мерење и одређивање параметара (4ч); Програматори уређаја у доради одеће, аутоматизација процеса дораде одеће (4ч); Роботизација процеса производње одеће (4ч); Контрола квалитета у одевној индустрији (4ч); Рачунарска израда технолошке документације у одевној индустрији (4ч); Рачунарско праћење производње у одевној индустрији (4ч).		
<b>Препоручена литература:</b> 1. D. Rogale, D. Ujević, S. F. Rogale, M. Hrastinski: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, Tekstilno - tehnološki fakultet, Zagreb, 2011. 2. Jones I., Stylios K. G.: Joining textiles: Principles and applications, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, 2013. 3. Rathinamoorthy R., Surjit R.: Apparel Machinery and Equipments, Woodhead Publishing Limited, New Delhi, 2015. 4. B. Knez: Tehnološki procesi proizvodnje odjeće, Tekstilno - tehnološki fakultet, Zagreb, 1990. 5. G. Nikolić: Sustainable Apparel, Production, Processing and Recycling, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, 2015. 6. Часописи: Textile Research Journal, <a href="#">International Journal of Clothing Science and Technology</a> , <b>Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe</b> , Tekstil, Tekstil ve Konfeksiyon, и др.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 60	Практична настава:
<b>Методe извођења наставe:</b> Монолошко дијалoшка и израда семинарског рада		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100):</b> предавања 25, семинарски рад 50, усмени испит 25		
Начини провере знања могу бити различити: писмени испит, усмени испит, презентација пројекта, семинарски рад итд.		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		