

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ СО НАСЛОВ „ХЕМИСКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА”
ОД АВТОРОТ ДОЦЕНТ Д-Р КИРО МОЈСОВ, ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ
ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП**

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлуката бр. 2802-79/8 од 21. редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 2 септември 2014 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- вонр. проф. д-р Ирина Младеноска, Технолошко-металуршки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј”- Скопје;
- доц. д-р Ацо Јаневски, Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев” – Штип,

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис „ХЕМИСКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА” од авторот доц. д-р Киро Мојсов наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Насловот на ракописот за скрипта е „ХЕМИСКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА”, како и истоимениот предмет кој се слуша во VII (седми) семестар како задолжителен предмет, со неделен фонд на часови 2+2+2 и со 8 ЕКТС. Материјалот што е опфатен во ракописот е во согласност со Наставната програма за предметот Хемиска текстилна технологија и ја опфаќа наставната материја за студиската програма на прв циклус за која е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Ракописот за скрипта „Хемиска текстилна технологија” од авторот доц. д-р Киро Мојсов е напишан на македонски јазик, содржи вкупно 83 страници текст, напишан на А4 формат со нормален проред, фонт Ариел, со македонска поддршка, големина 10, распоредени во 12 тематски поглавја и 59 потпоглавја. Ракописот содржи табели (2), слики (51), хемиски формули и реакции, каде што е обработен материјал за стекнување на една добра основа од областа на хемиска текстилна технологија и надградување во таа насока. Обемот и содржината на ракописот ги задоволуваат критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Содржината на ракописот за скрипта „Хемиска текстилна технологија” по предметот Хемиска текстилна технологија, како задолжителен предмет во VII (седми) семестар за студентите на студиската програма Текстилно инженерство на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, со неделен фонд на часови 2+2+2, е целосно соодветна на усвоениот Наставен план и програма и е логично структурирана, со што води во насока на остварување на поставената цел и задачи на авторот односно потребата за објавување на поднесениот ракопис. Според наши сознанија, ваква скрипта, по обем и содржина, којашто одговара на предвидената Наставна програма по предметот Хемиска текстилна технологија на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип не е објавена.

Краток опис на содржината: Ракописот е напишан на јазик разбирлив и близок до студентите. Во текстот е дадена подготовка на текстилните материјали за бојење, природата, чувството на боја, класификација и дефинирање на бојата и примена на боите

во текстилот. Ракописот содржи многу информации кои имаат за цел студентите да добијат солидни познавања за хемиската текстилна технологија и обезбедува проширување на знаењето на студентите за нивно надградување, исто така може да ги задоволи и потребите на сите студенти кои имаат потреба од оваа област на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Опсегот на покриеност на материјалот е во рамките на покривање на Програмата по предметот Хемиска текстилна технологија, кој се слуша во VII (седми) семестар на Технолошко-техничкиот факултет како задолжителен предмет на студиската програма Текстилно инженерство, со број на часови 2+2+2 од прв циклус студии.

Ракописот е презентираан со предговор и 12 поглавја, како и соодветни поднаслови во секое поглавје, а завршува со поглавјето Литература, во кое се наведени автори од домашната и меѓународната стручна и научна литература.

1. **ПОВРШИНСКО-АКТИВНИ СРЕДСТВА.** Во ова поглавје е објаснета хемиската структура и физичко-хемиските карактеристики на површинско-активните средства, со посебен осврт на значењето на површинско-активните средства во доработката на текстилниот материјал.
2. **ИСТОРИСКИ РАЗВОЈ НА ИНДУСТРИЈАТА НА БОИ И ТЕОРИИТЕ ЗА ВРСКАТА МЕЃУ БОЈАТА И ХЕМИСКАТА СТРУКТУРА НА МАТЕРИЈАТА.** Во ова поглавје е објаснет историскиот развој на производството и употребата на боите како во минатото така и денес, со посебен осврт на теориите за врската меѓу бојата и хемиската структура на материјата (осцилациона и електронска теорија за обоените материји).
3. **БОЈА И ХЕМИСКИ СОСТАВ.** Во ова поглавје е објаснет хемискиот состав, класификацијата, номенклатурата, хемиската структура и својства на боите, со посебен осврт на техничките (бојачки) својства на текстилните бои.
4. **БОЕЊЕ НА ТЕКСТИЛНИ ВЛАКНА.** Во ова поглавје е објаснета подготовката на текстилот за боење, постапките за боење, со посебен осврт на уредите за боење на влакна, преѓа, ткаенини и плетенини.
5. **БОЕЊЕ НА ЦЕЛУЛОЗНИ ВЛАКНА.** Во ова поглавје се објаснети структурата и физичко-хемиските својства на целулозните влакна, подготовката на целулозните влакна за боење со посебен осврт на постапките за боење со текстилни бои (директни, реактивни, ледени, редуktivни, сулфурни и пигментни бои).
6. **БОЕЊЕ НА ПРОТЕИНСКИ ВЛАКНА.** Во ова поглавје е објаснета структурата и физичко-хемиските својства на протеинските влакна, подготовката на протеинските влакна за боење со посебен осврт на постапките за боење со кисели бои и кисели металкомплексни бои.
7. **БОЕЊЕ НА ПРИРОДНАТА СВИЛА.** Во ова поглавје е објаснета подготовката за боење на природна свила, специфичности во процесот на боење на природната свила во однос на другите природни влакна, со посебен осврт на постапките за боење со текстилни бои (кисели, директни, базни, металкомплексни и реактивни бои).
8. **БОЕЊЕ НА СИНТЕТИЧКИ ВЛАКНА.** Во ова поглавје се објаснето структурата и физичко-хемиските својства на синтетички влакна од кои зависи бојвоста, подготовката на синтетички влакна за боење и термофиксирање на синтетичките влакна.
9. **БОЕЊЕ НА ПОЛИАМИДНИ ВЛАКНА.** Во ова поглавје се објаснети структурата и физичко-хемиските својства на полиамидните влакна, подготовката на полиамидните влакна за боење, со посебен осврт на постапките за боење со текстилни бои (дисперзни, кисели, хромни, металкомплексни и супстантивни бои).
10. **БОЕЊЕ НА ПОЛИЕСТЕРСКИ ВЛАКНА.** Во ова поглавје се објаснети структурата и физичко-хемиските својства на полиестерските влакна, подготовката на полиестерските влакна за боење со посебен осврт на постапките за боење со текстилни бои (дисперзни и други групи на бои) и боење на модифицирани полиестерски влакна.
11. **БОЕЊЕ НА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛНИ ВЛАКНА.** Во ова поглавје се објаснети структурата и физичко-хемиските својства на полиакрилонитрилните влакна, подготовката на полиакрилонитрилните влакна за белење и боење, со посебен осврт на постапките за боење со дисперзни и базни бои.

12. ПЕЧАТЕЊЕ НА ТЕКСТИЛНИ МАТЕРИЈАЛИ. Во ова поглавје е објаснета подготовката на текстилните материјали за печатење, техниката на печатење, печатење со гравирани валјаци (роло-печатење), печатење со шаблони (филмско-печатење), вигуре-печатење на топс ленти, преносно (трансфер) печатење и специјални ефекти во печатење на текстилните производи (печатење на жакардни дезени, релјефно печатење, печатење на обични и блескави дезени, бисерно печатени ефекти и метално-блескави печатени ефекти).
13. ЛИТЕРАТУРА. При составување на овој ракопис се користени познати учебници, практикуми и друга литература. Во списокот на користена литература е наведена листа од 11 наслови од домашна и меѓународна стручна и научна литература.

ЗАКЛУЧОК

Рецензентската комисијата во горенаведениот состав констатира дека ракописот за скрипта „**ХЕМИСКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА**“, пријавен од авторот доц. д-р Киро Мојсов, е напишан според Наставната програма за студентите на студиската програма Текстилно инженерство на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и ќе им биде од голема корист на студентите за совладување на наставните содржини од истиот предмет и на пошироката јавност.

Врз основа на гореизнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го прифати рецензираниот ракопис за скрипта „**ХЕМИСКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА**“ од авторот доц. д-р Киро Мојсов и истиот да го одобри за користење како скрипта и негово публикување во електронската библиотека на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Вонр. проф. д-р Ирина Младеноска, с.р.
Доц. д-р Ацо Јаневски, с.р.