

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ХЕМИСКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА“ ОД ВОН. ПРОФ. Д-Р КИРО МОЈСОВ И ДОЦ. Д-Р СОЊА ЈОРДЕВА, 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 Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, како и Одлуката бр.2302-105/8 од 79. редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 10.9.2018 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Винета Сребренкоска, редовен професор од областа на полимерни и композитни материјали на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;
- д-р Ацо Јаневски, вонреден професор од областа на анализа и синтеза на процеси и полимерно инженерство на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис „ХЕМИСКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА“ од авторите вон. проф. д-р Киро Мојсов и доц. д-р Соња Јордева, 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: Е-учебникот „Хемиска текстилна технологија“ е наменет за студентите на прв циклус студии од VII семестар со фонд на часови 3+2+2 на студиските програми Текстилно инженерство и Дизајн на текстил и облека. Исто така, е-учебникот може да го користат и студентите на студиската програма Технологија на текстил и облека од VII семестар за предметот Хемиска текстилна технологија 1 со фонд на часови 3+2+2. Приложениот ракопис е во согласност со наставната програма и ја опфаќа наставната материја за студиските програми за кои е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Е-учебникот се состои од вовед и 10 поглавја: 1. Подготовка на целулозни материјали за боење, 2. Подготовка на протеински материјали за боење, 3. Подготовка на синтетички материјали за боење, 4. Боење на текстил, 5. Помошни средства за подготовка и боење на текстилен материјал, 6. Уреди за боење на текстил, 7. Боење на целулозни материјали, 8. Боење на материјали од протеински влакна, 9. Боење на синтетички влакна, 10. Печатење на текстил.

Ракописот се состои од 224 страници, поделени на 10 тематски целини со 56 слики и 10 табели. Предложениот ракопис е во согласност со студиската програма и во целост ја покрива наставната материја предвидена за оптовареност од 3 (три) часа неделно.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Според нашите сознанија, ваков е-учебник, по обем и содржина, којшто одговара на предвидената наставна програма по предметот Хемиска текстилна технологија на ТТФ при УГД не е објавен.

Краток опис на содржината: Првите три поглавја се однесуваат на подготовката на целулозните, протеинските и синтетичките материјали за боење и печатење. Подготовката на целулозните материјали е обработена преку процесите на изварување, мерцеризирање и белење. Во подготовка на материјалите од протеински влакна акцентот е ставен на процесите перење на волна, карбонизација, белење на волна, дегумирање на свила и белење на свила. Од подготвителните процеси за боење на материјали од синтетички влакна објаснети се процесите на термофиксирање и белење. Четвртото поглавје се однесува на боењето на текстил како едно од најважните подрачја на облагородување на текстилните материјали. Во него се разработени теоретските основи на бојата како физичка појава,

класификацијата и номенклатурата на боите за текстилни материјали. На крајот на поглавјето се дадени основите на термодинамиката и кинетиката на процесот на бојење. Петтото поглавје се однесува на помошните средства за бојење, ги опишува површински активните средства и можностите за нивна примена во процесите на бојење. Во шестото поглавје се дадени уредите за бојење на текстил во форма на влакна, преѓа и ткаенини и плетенини. Во седмото поглавје се опишани начините на бојење на целулозните материјали со различните видови на бои (директни, реактивни, редуktivни, бои кои се градат на влакната, пигментни). Во осмото поглавје се опишани начините на бојење на материјалите од протеински влакна со различните видови на бои (кисели, базни, металокомплексни, хромни, редуktivни, леукоестри на редуktivните бои, реактивни.). Во деветтото поглавје се опишани начините на бојење на материјалите од синтетички влакна (полиамидни, полиестерски и полиакрилонитрилни) со различните видови на бои, при што акцентот е ставен на бојењето со дисперзни бои. Последното поглавје од е-учебникот се однесува на печатењето на текстил, најбрза и најекономична постапка за производство на текстилни производи со разнообразни дезени. Во поглавјето детално се обработени техниките и постапките за печатење, како и специјалните ефекти при печатење на текстилните материјали.

ЗАКЛУЧОК

Е-учебникот е напишан технички прецизно на јасен и разбирлив јазик. Сите ознаки и единици во текстот се во склад со меѓународниот систем на мерни единици. Според нашите сознанија, ваков е-учебник, по обем и содржина, којшто одговара на предвидената наставна програма по предметот Хемиска текстилна технологија на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип не е објавен. Квалитетот на е-учебникот од педагошки и од научен аспект е соодветен за студентите на прв циклус студии. Заради тоа е-учебникот го категоризираме како рецензиран е-учебник.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Винета Сребренкоска, ред. проф., с.р.

Д-р Ацо Јаневски, вон. проф., с.р.