

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ПРАКТИКУМ ПО МЕХАНИЧКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА” ОД АВТОРКИТЕ М-Р СОЊА ЈОРДЕВА, АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД И М-Р СИЛВАНА ЖЕЖОВА, АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД НА ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ 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. 2302-46/16 од 14.3.2016 год. од 42. редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет, одржана на 14.3.2016 год., избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Винета Сребренкоска, вонреден професор на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- д-р Ацо Јаневски, доцент на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис **„Практикум по механичка текстилна технологија” од авторките м-р Соња Јордева, асистент докторанд и м-р Силвана Жежова, асистент докторанд**, наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет на 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:

Доставениот ракопис **„ПРАКТИКУМ ПО МЕХАНИЧКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА“** е наменет за студентите на прв циклус на Технолошко-технички факултет, за предметот Механичка текстилна технологија, кој се слуша во четврти семестар, во втора година, со неделен фонд на часови 2+2+1, на студиската програма Текстил, дизајн и менаџмент. Материјалот кој е опфатен во ракописот е наменет за обработка на материјата во термините за вежби и овозможува поефикасно и полесно совладување на предвидената наставна програма.

Податоци за обемот ракописот:

Ракописот содржи вкупно 62 страници текст, напишан на А4 формат со нормален проред, фонт Ариел, со македонска поддршка, големина 11, распоредени во 4 тематски поглавја и содржи 2 табели и 38 слики. Предложениот ракопис е во согласност со студиската програма и во целост ја покрива наставната материја, предвидена за оптовареност од 2 (два) часа вежби неделно, т.е. 24 (дваесет и четири) часа по семестар.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов

Според наши сознанија, ваков практикум, по обем и содржина, што одговара на предвидената наставна програма по предметот **Механичка текстилна технологија** на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип не е објавен.

Краток опис на содржината

Ракописот е презентираан со предговор и 4 поглавја за тематските целини, односно за четирите технолошки процеси во текстилната индустрија, а завршува со поглавјето библиографија.

1. Во поглавјето **ТЕХНОЛОГИЈА НА ПРЕДЕЊЕ** е дадено објаснување за карактеристиките на преѓите, со посебен акцент на финоста и впредување. Детално се објаснети начините за пресметување на финоста на преѓата во должинскиот и тежинскиот систем, како и објаснување на постапката за означување на едножичните

- и кончените преѓи. Во следниот дел е обработена темата за механички пренос на енергија кај машините за предење. Врз основа на погонските шеми за механички пренос на енергија дадени се задачи од пресметки на преносен однос, брзина, лиферација, продукција, снага и моќност кај предачки машини.
2. Во поглавјето ТЕХНОЛОГИЈА НА ТКАЕЊЕ се разработени потребните параметри за проектирање на ткаенини. На почетокот е даден детален опис за структурата на ткаенините, а потоа е објаснет начинот на одредување на густина на основини и јаточни жици, должина на основа, ширина на основата во ткајачкиот чешел (брдо), вкупен број на основни жици; потребна количина на преѓа за основа и јаток; маса на должен и квадратен метар; преплетката на ткаенината. Акцентот е ставен на цртање на ткајачки шеми за основните преплетки кај ткаенините, платно, кепер и атлас. Објаснет е и начинот за одредување на карактеристиките на ткаенина од парче готова ткаенина.
 3. Во поглавјето ТЕХНОЛОГИЈА НА ПЛЕТЕЊЕ се разработени потребните параметри за проектирање на плетенини. На почетокот е даден детален опис за структурата на кулирните и основинските (синцирестите) плетенини. Следува објаснување на карактеристиките на плетенините: хоризонтална, вертикална и вкупна густина, површинска маса и дебелина на плетенина како и постапки за нивно одредување. Објаснета е постапката за одредување на карактеристиките на плетенините од готов примерок. Обработено е и шематското прикажување на преплетките кај кулирни плетенини (десно-лева, десно-десна, лево-лева) и кај синцирести (основински) плетенини реса, трико, сукно, сатен и атлас). Решени се и задачи од областа на вкромени плетенини (обликувано парче на самата машина).
 4. Во поглавјето ТЕХНОЛОГИЈА НА НЕТКАЕН ТЕКСТИЛ се обработуваат геометриските, механичките и физичките карактеристики на влакната како структурен елемент на неткаените текстилни материјали преку кратко теоретско објаснување и решени проблемски задачи. Следува објаснување за карактеристиките на копрената: линиска и површинска маса, број на влакна во напречен пресек на копрена, број на влакна во 1 m^2 копрена, број на влакна во 1 m^2 копрена, начините за нивно пресметување и примери со решени задачи.

ЗАКЛУЧОК

Ракописот е напишан на јасен и разбирлив јазик со избор на соодветни теми и проблеми од областа на механичката текстилна технологија кој одговара на наставната програма.

Сите ознаки и единици во текстот и задачите се во склад со меѓународниот систем на мерни единици.

Според нашите сознанија, ваков е-практикум, по обем и содржина, што одговара на предвидената наставна програма по предметот Механичка текстилна технологија на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип не е објавен.

Квалитетот на е-практикумот од педагошки и научен аспект е соодветен за студентите на прв циклус. Заради тоа е-практикумот го категоризираме како **рецензиран е-практикум**.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Винета Сребренкоска, вон. проф., с.р.
Д-р Ацо Јаневски, доцент, с.р.