

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ ЗА СКРИПТА „МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ 1”
ОД ДОЦ. Д-Р САРА СРЕБРЕНКОСКА, МАШИНСКИ 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.2202-54/12 од 145. редовна седница на Наставно-научниот совет на Машински факултет, одржана на 27.4.2023 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Атанас Кочов, редовен професор од областа производно машинство, технологии и системи, Машински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје;

- д-р Сашко Димитров, вонреден професор од областа на механика на флуиди и струјно-технички системи, Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис за издавање на е-скрипта со наслов „МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ 1” од доц. д-р Сара Сребренкоска, наменет за студентите на прв циклус студии на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

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

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Е-скриптата „Машински материјали 1“ е наменет за студентите на прв циклус студии на Машински факултет на Универзитет „Гоце Делчев“, на студиските програми Мехатроника, Машинско инженерство по предметот Машински материјали 1 со фонд на часови (3+2+2), кој се слуша во прв семестар. Приложениот ракопис е во согласност со наставната програма и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за којашто е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Е-скриптата се состои од вовед и вкупно 12 тематски целини со 189 страници (А4 формат), 150 слики и 14 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, ваква е-скрипта, по обем и содржина, којашто одговара на предвидената наставна програма по предметот Машински материјали 1 материјали на МФ при УГД не е објавена.

Краток опис на содржината: Е-скриптата „Машински материјали 1“ е наменета за студентите на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ -Штип и има за цел запознавање со карактеристиките на материјалите кои се користат во машинството, примена и избор на соодветен материјал за одреден производ или апликација. Оваа е-скрипта ги претставува различните видови

на материјали, како: металите и легурите, обоените метали, тешките метали, полимерните материјали, керамичките материјали, стаклото и композитните материјали, но исто така презентирани се темите за: науката и инженерството на материјали, структурата на материјалот како е изграден материјалот како и особините и својствата на материјалот односно кои особини ги има материјалот. Материјата која се обработува во скриптата е мултидисциплинарна и опфаќа поглавја кои ја даваат поделбата на материјалите, структурата на атомот, структурите на материјалите и поврзаноста со некои од својствата, како што се дифузионите, термичките, електричните, магнетните и оптичките својства. Опфатени се и материјалите кои се развиени и кои се етаблирани на пазарот како машински и наоѓаат широка примена во современото инженерството и општество.

Основна цел на е-скриптата е да студентите стекнат знаење, развивање на способност за препознавање на видовите и карактеристиките на материјалите, правилен избор и примена на најчесто применуваните машински материјали за соодветен производ.

ЗАКЛУЧОК

Е-скриптата е напишана технички прецизно на јасен и разбирлив начин. Сите ознаки и единици во текстот се во склад со меѓународниот систем на мерни единици. Според нашите сознанија, ваква е-скрипта, по обем и содржина, којашто одговара на предвидената наставна програма по предметот Машински материјали 1 на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип не е објавена. Квалитетот на е-скриптата од педагошки и научен аспект е соодветен за студентите на прв циклус студии. Заради тоа е-скриптата ја категоризираме како рецензирана е-скрипта.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Атанас Кочов, редовен професор, с.р.

Д-р Сашко Димитров, вонреден професор, с.р.