

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ПРАКТИКУМ ПО МЕХАНИКА НА КАРПИ“ ОД ПРОФ. Д-Р ЗОРАН ПАНОВ И АС. М-Р РАДМИЛА КАРАНАКОВА-СТЕФАНОВСКА, ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ, 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. 0801-2/5 од 22.8.2016 година на редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 22.8.2016 година и Одлука бр. 1702-199/7 од 29.8.2016 година на редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 22.8.2016 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Зоран Десподов, редовен професор на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
 - д-р Ристо Дамбов, редовен професор на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,
- за изготвување на извештај / рецензија на приложениот ракопис за **„ПРАКТИКУМ ПО МЕХАНИКА НА КАРПИ“** од проф. д-р Зоран Панов и ас. м-р Радмила Каранакова-Стефановска, наменет за студентите на прв циклус студии на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултет за природни и технички науки го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Доставениот ракопис целосно ја покрива Наставната програма по предметот Механика на карпи на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“. Предметот за којшто е наменет практикумот се слуша во трета година во шести семестар на насока Рударство, со неделен фонд 3+2+2.

Ракописот овозможува запознавање на студентите со начините на пресметка на напонска состојба, смолкнување и лом, носивост на почви и карпи, консолидација, потпорни сидови и конструкции, стабилност на косини и претставува солидна основа за совладување на предметната програма.

Материјалот е изложен прегледно и концизно, со низа графички прикази, што овозможува полесно да се разбере и усвои од страна на студентите.

Текстот е групиран во 7 поглавја и тоа:

1. Општ дел;
2. Филтрација на вода низ тло;
3. Пресметка на напрегање и слегнување;
4. Консолидација на тло;
5. Носивост на тло;
6. Притисоци во тло на конструкции;
7. Стабилност на косини.

Во секое од овие поглавја се дадени по неколку решени задачи поткрепени со графички прикази, кои ќе овозможат полесно разбирање на наставната содржина. Материјалот за практикумот соодветствува со истоимениот учебник кој е издаден во 2011 година од авторот проф. д-р Зоран Панов и во одредени делови авторите се повикуваат на табели од учебникот, кои се користат при решавање на задачите.

Овој ракопис по содржина ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

ЗАКЛУЧОК

Имајќи го предвид изложеното, на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип со задоволство му препорачуваме ракописот „Практикум по механика на карпи“ од проф. д-р Зоран Панов и ас. м-р Радмила Каранакова-Стефановска да го прифати како практикум по истоимениот предмет.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Зоран Десподов, редовен професор, с.р.

Д-р Ристо Дамбов, редовен професор, с.р.