

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

октомври 2013 година  
Штип

Број 111, 14 октомври 2013 година

СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент (специјалист) за научната област медицинска биохемија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за научните области историја на филозофијата и етика на Факултет за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	8
<b>РЕФЕРАТ</b> за збор на асистент (специјалист) за научната област радиологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	21
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научните области педагогија и теорија на воспитување на Факултет за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	25
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научната област маркетинг на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	40
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот „Стабилност на терен“ од авторот д-р Ристо Поповски .....	64
<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	66

Издавач:  
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев  
Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов  
Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска  
Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

## РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „СТАБИЛНОСТ НА ТЕРЕН“ ОД АВТОРОТ  
Д-Р РИСТО ПОПОВСКИ

Со Одлука број 2202-232/5 од 12 септември 2013 година на Наставо-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, определени сме за рецензенти на скриптата „Стабилност на терен“ од авторот д-р Ристо Поповски.

По разгледување на ракописот го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Доставениот ракопис целосно ја покрива Наставната програма по предметот Стабилност на терен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“. Предметот за којшто е наменета скриптата се слуша во втора година во трети семестар на студиската програма Геомеханика, со неделен фонд 2+2+1 (6 кредити). Ракописот овозможува запознавање на студентите со основите во Геомеханиката, објаснети се голем број методи за анализа на стабилност на косини претставени низ примери 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 содржи 108 страници групирани во 3 поглавја: Примери за движење на Земјината маса, Јакост на терен, Методи за анализа на стабилноста на Земјини маси.

Во првото поглавје Примери за движење на Земјината маса авторот го објаснил лизгањето кое настанува по нарушувањето на рамнотежата меѓу надворешните сили, сопствената тежина на Земјината маса и внатрешниот отпор, кој веќе не е доволен да се спротивстави на зголемените надворешни сили. Постојат различни случаи на лизгање поради намалувањето на внатрешниот отпор, од кои во скриптата се наведени само неколку карактеристични (*Образување на лизгачка површина, Нарушување на рамнотежата на тлото со пресекување на ровот, Нехомогена почва, Дејство на мраз, Спуштање на нивото на подземна вода*).

Во второто поглавје од скриптата авторот ги објаснил определувањето на физичко-механичките карактеристики на јакоста на материјалот (агол на внатрешно триење и кохезијата на примерок). Опишан е начинот на експерименталното утврдување на дадените физичко-механички карактеристики преку едометарски опит на директно смолкнување. Опишан е триаксијалниот уред за определување на нормалните и тангенцијалните напрегање на земјиниот примерок. Со помош на тој апарат се определуваат повеќе начини на испитување на примерокот во повеќе состојби (консолидирана, неконсолидирана, со протекување, без протекување...) и се определуваат вистинските вредности на тоталниот, ефективниот и порниот притисок на лабораторискиот примерок, со што се добиваат веродостојни податоци за определување на стабилноста на теренот.

Во третото поглавје се опишани методите на гранична рамнотежа за определување на стабилност на теренот. Опишани се повеќе методи, како на пример методата на Њимар, Спенсер, Бишоп, Јанбу, метода на клин, метод на Максимович и др.

Ракописот е напишан на јазик разбирлив за студентите од Факултетот за природни и технички науки, студиска програма Геомеханика, со голем број графички прилози, што овозможува запознавање на студентите со проблематиката за стабилност на терен.

### 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 „Стабилност на терен“ од авторот д-р Ристо Поповски да го прифати како рецензирана скрипта по истоимениот предмет.

### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Зоран Панов, ред. проф., с.р.**

**Проф. д-р Тодор Делипетров, ред. проф., с.р.**