

## СЕМИНАРСКИ ЗАДАТАК

Кандидат: \_\_\_\_\_ бр. индекса: \_\_\_\_\_

шифра предмета: ОЗ-018, О.К.14.2

### ТЕОРИЈСКИ ДЕО

1. Техничка теорија савијања призматичног штапа у равни правоугаоног попречног пресека.
2. Примена принципа виртуалних сила у прорачуну деформацијских величина равног линијског статички одређеног пуног носача.

### БРОЈНИ ПРИМЕР

Саставити линијски носач у равни и дефинисати оптерећење (једно дејство) по слободном избору кандидата и нумерички обрадити и приложити следеће:

- структуралну анализу носача,
- статичку класификацију носача,
- кинематичку класификацију носача,
- реакције и пресечне силе у носачу,
- померање или обртање једне тачке на носачу,
- дијаграм вертикалног померања назначеног потеза штапова.

### Напомена:

Рад се пише у складу са методологијом научног рада и јавно се брани.

Предметни наставник:  
проф. др Илија М. МИЛИЧИЋ, дипп.инж.грађ.  
e-mail: milicic@gf.uns.ac.rs

Предметни сарадник:  
доц. др Смиља ЖИВКОВИЋ, мастер инж.грађ.