

# МОДУЛ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ГЕОТЕХНИКУ

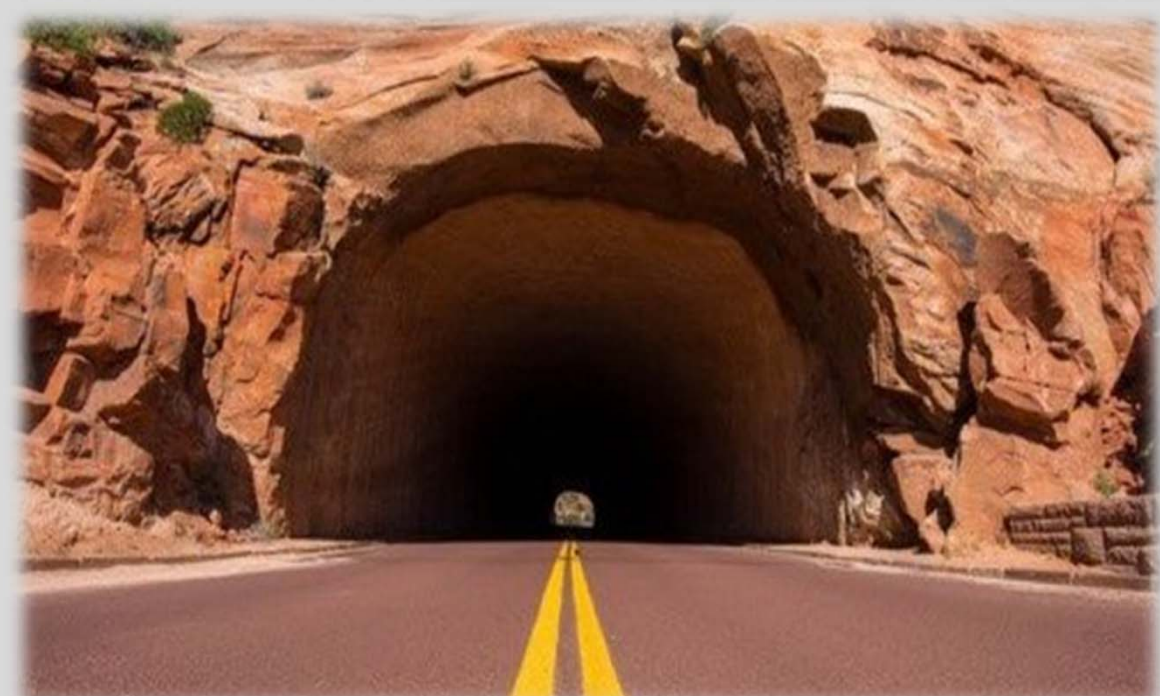
Грађевинарство–дипломске академске студије–наставни план 2014

Могућност аплицирања: студенти К смера на основним студијама

Могућност одабира изборних предмета на ПЖА и ХВЕ смеровима

Лиценце: ГП 04-01 и ГП 04-05

Пет стипендија за школску 2020/21



## Списак предмета

- Потпорне конструкције - 0
- Насуте конструкције и стабилност косина - 0
- Нумеричке методе у геотехници - 0
- Геотехничка теренска и лабораторијска испитивања тла - 0
- Механика стена и подземне конструкције - 0
- Специјални проблеми фундаирања - 0
- Специјална поглавља бетонских конструкција - 0
- Методе побољшања тла - И
- Геоеколошко инжењерство - И
- Одабрана поглавља геотехнике саобраћајница - И
- Специјална поглавља инжењерске геологије - И
- Геотехничко сеизмичко инжењерство - И

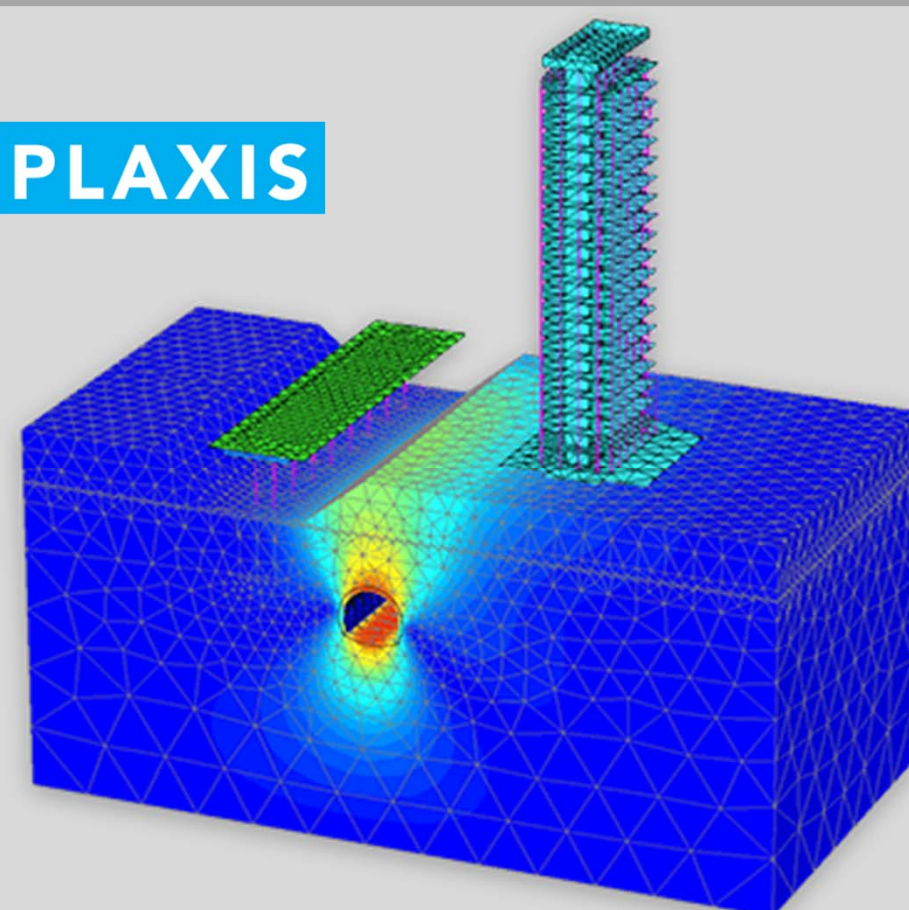
0 – обавезан

И - изборни

## Области стицања вештина

- Нумеричко моделирање различитих врста геотехничких конструкција
- Рад у Plaxis-у 2D, 3D
- Интеракција конструкције и тла
- Пројектовање потпорних конструкција
- Израда геотехничких подлога
- Подземни објекти - анализа оптерећења и методе прорачуна
- Насути објекти: насипи саобраћајница, насуте бране, депоније
- Одређивање динамичких карактеристика тла
- Геотехнички аспекти пројектовања депонија

PLAXIS



ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ на  
[www.grf.bg.ac.rs](http://www.grf.bg.ac.rs)