



# UVOD U GEOTEHNOLOGIJU

Dr. sc. **Petar Hrženjak**, docent  
**Bojan Moslavac**, dipl. ing.

## Predavanja (15)

- Uvod u kolegij
- Pojam i značenje geotehnologije
- Raspolaganje prirodnim resursima
- Osnovna svojstva ugljikovodika
- Geofizička istraživanja i razrada ležišta ugljikovodika
- Bušenje i opremanje bušotina
- Proizvodnja, sabiranje i transport nafte i plina
- Istraživanje i dobivanje podzemnih voda

## Predavanja (15)

- Istraživanje ležišta čvrstih mineralnih sirovina i izrada projektne dokumentacije
- Površinska eksploatacija čvrstih mineralnih sirovina
- Podzemna eksploatacija čvrstih mineralnih sirovina
- Oplemenjivanje mineralnih sirovina i rekultivacija otkopanih prostora
- Geotehnika
- Zaštita okoliša
- Općedruštveni značaj

## Literatura

- Jüttner Preradović, I. (2005): Uvod u naftno rudarstvo, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
- Nuić, J., Živković, S., Galić, I. (2003): Uvod u rudarstvo, Interna skripta, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
- Tehnička enciklopedija, (1984): Svezak 6, Geologija (108-120); Svezak 9, Nafta (190-247); Svezak 11, Rudarstvo (588-696); Svezak 13, Zaštita okoliša (579-583). LZ "Miroslav Krleža", Zagreb

## Provjera znanja

- Pismeni ispit
  - 14 pitanja s ponuđenim odgovorima (4) na izbor
  - 1 pitanje na koje se kratko odgovara (1 -3 rečenice)
- Usmeni ispit

