

TERENSKA NASTAVA

A group of construction workers, seen from behind, are standing on a dirt path at a construction site. They are wearing white hard hats and high-visibility vests with orange and yellow reflective stripes. In the background, there is a large-scale construction project involving concrete structures, scaffolding, and two yellow tower cranes. The ground is uneven and covered with rocks and debris.

Izvođači:

prof. dr. sc. Ivica Završki

izv. prof. dr. sc. Zvonko Sigmund

doc. dr. sc. Matej Mihić

SADRŽAJ

- Terenska nastava
 - susret sa gradilištem
- Nastavne cjeline
 - što ćete naučiti
- Organizacija nastave
 - pohađanje nastave
 - evidencija na nastavi
- Zaštita na radu i nastavi
 - kako se kretati po gradilištu



SUSRET SA GRADILIŠTEM

- Gradilište i građevinska struka
- Upoznavanje s tehnologijom, tehnikom, organizacijom i procesima rada na gradilištima
- Upoznavanje s osnovnim pravilima života i rada na gradilištu



SADRŽAJ PREDMETA S ISHODIMA UČENJA

- Ciljevi predmeta
 - Upoznavanje s tehnikom, tehnologijom, organizacijom i procesima rada na gradilištima
- Ishodi učenja
 - Prepoznavanje tehnike, tehnologije i organizacije građenja različitih građevina
- Sadržaj predmeta
 - Proizvodnja betona i betonskih proizvoda
 - Iskop i zaštita građevinske jame
 - Izvedba AB radova
 - Izvedba završnih i instalaterkih radova
 - Radovi na izgradnji prometnica
 - Radovi na vodogradnjama
- Obveze studenata za ostvarenje prava na potpis
 - Prisustvo terenskoj nastavi i izrada seminarskog rada



PROIZVODNJA BETONA I BETONSKIH PROIZVODA



ISKOP I ZAŠTITA GRAĐEVINSKE JAME



IZVEDBA AB RADOVA



IZVEDBA ZAVRŠNIH I INSTALATERKIH RADOVA



RADOVI NA IZGRADNJI PROMETNICA



RADOVI NA VODOGRADNJJAMA



ORGANIZACIJA NASTAVE

- Dolazak na gradilište
 - Vlastiti aranžman
 - Ako je gradilište na dometu javnog prijevoza
 - Autobusi (organizacija)
 - Ako je gradilište izvan dometa javnog prijevoza
- **POHAĐANJE NASTAVE **OBAVEZNO!****



ORGANIZACIJA NASTAVE

- Podjela po grupama
 - Grupe 1. – 4.
 - Grupa 1 od Bačić do Grbeš
 - Grupa 2 od Grgorinić do Lazar
 - Grupa 3 od Lazić do Radovčić
 - Grupa 4 od Rendulić do Žužul
 - Raspored po grupama pronaći na:
 - https://www.grad.unizg.hr/predmet/ternas_b



ORGANIZACIJA NASTAVE

- Održavanje nastave
 - Srijeda od 14 do 18 sati
 - Svaka grupa posjećuje **najmanje 5 gradilišta**
 - Evidencija pohađanja putem predanih seminara



ORGANIZACIJA NASTAVE

- Obavijesti o održavanju nastave
 - Ažuriraju se svaki tjedan
 - Najkasnije dan prije Terenske Nastave
- Pratiti
 - https://www.grad.unizg.hr/predmet/ternas_b
 - **Terenska nastava**



ŠTO SEMINAR TREBA SADRŽAVATI?

1. Tehnički opis

- Mjesto posjeta
 - (lokacija, izvođač)
- Vrsta građevine ili radova koji se provode
 - što se je namjena proizvodnog pogona, odnosno što se izvodi na gradilištu?
 - koji radovi se izvode na mjestu posjeta?
 - u kojoj fazi izvođenja radova je gradilište?
- Opis građevine ili radilišta koje je posjećeno
 - organizacija gradilišta (odlagalište otpada/materijala; unutarnji transport)
 - organizacija i raspored objekta koji se izvodi (razvedenost građevine; krajnji očekivani izgled; faza gradnje)



ŠTO SEMINAR TREBA SADRŽAVATI?

2. Tehnološki postupci rada

- Radovi koji su prikazani
 - što se sve radi?
 - koji su postupci/radovi objašnjeni?
 - pozitivne/negativne uočene pojedinosti gradilišta?
- Postupak provođenja radova
 - od objašnjenih postupaka/radova objasnite najmanje 2 postupka izvedbe radova (tehnološka postupka).
 - prikažite dijagrame toka.
- Specifičnosti građevine i radova koji su prikazani
 - što je na ovoj građevini specifično?
 - što je na ovom gradilištu istaknuto kao bitno?



ŠTO SEMINAR TREBA SADRŽAVATI?

3. Foto dokumentacija



ZAŠTITA NA RADU I U NASTAVI

- Polica osiguranja za slučaj nezgode
 - Fakultet je za sve studente ugovorio policu osiguranja od nezgode
- Zaštitna sredstva
 - Cipele
 - Kaciga
 - Odjeća
- Oprez od
 - Pada u dubinu
 - Udaraca
 - Udar stroja, vozila i sl.
 - Udar električne struje
 - Ostalo
- Mjere opreza
 - Pažljivo slušanje i praćenje uputa
 - Zadržavanje u skupini
 - Vizualna kontrola prostora oko sebe
 - Korištenje zaštitnih sredstava
- Priručnik za zaštitu na radu
 - https://www.grad.unizg.hr/ck/studenti/strucna_praksa?@=2ay8e#news_81124



A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of several vertical lines of varying heights and widths, and a cluster of five circles of different sizes (one large, two medium, and two small) arranged in a vertical line.

HVALA NA PAŽNJI