

TEME ZA SPECIJALISTICKI RAD za 2019/20 studijsku godinu

1. Predmet: KVANTITATIVNE METODE U GRAĐEVINSKOM MENADŽMENTU

- **Planiranje izgradnje objekta sa optimizacijom.**

Sadržaj rada:

- Tehnički opis objekta;
- Podjela na faze i podfaze i izrada wbs strukture;
- Procjena trajanja aktivnosti i sastav radnih brigada;
- Izrada mrežnog plana (Presidens ili i-j metoda);
- Dinamički plan finansijskih sredstava (opciono);
- Optimizacija dinamičkog plana radova (uz objašnjenje primjenjene metode linearnog programiranja)

Napomene:

- do 5 radova može biti izdato
- *kandidat obezbjeđuje idejni ili glavni projekat objekta na osnovu kojeg se radi specijalistički rad*
- *izrada rada zahtijeva primjenu znanja iz predmeta sa osnovnih studija (Organizacija gradjenja i građevinska mehanizacija, Projektovanje organizacije građenja rekonstrukcije i održavanja objekata, Primjena računara u upravljanju projektima).*
- **kandidatima će biti na raspolaganju dodatna literatura, kako bi izabrali model linearnog programiranja primjenjiv na konkretan zadatak.**