

Projektovanje rasporeda objekata i lokacija

Organizacija i menadžment konsalting
Modul: **Menadžment poslovnih procesa**



Nastavnici i saradnici

Kabinet: Lin centar (311c)

Prezime i ime	E-mail
Prof. dr Dragoslav Slović	dragoslav.slovic@fon.bg.ac.rs
Prof. dr Barbara Simeunović	barbara.simeunovic@fon.bg.ac.rs
Prof. dr Ivan Tomašević	ivan.tomasevic@fon.bg.ac.rs
Prof. dr Dragana Stojanović	dragana.stojanovic@fon.bg.ac.rs
Ivona Jovanović	ivona.jovanovic@fon.bg.ac.rs

www.imi.fon.bg.ac.rs



@imifon



fon_mas_mpp

Nastavnici i saradnici

Kabinet: Lin centar (311c)



prof. dr Dragoslav Slović



prof. dr Barbara Simeunović



prof. dr Ivan Tomašević



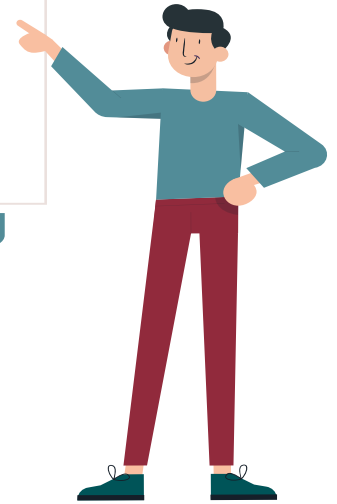
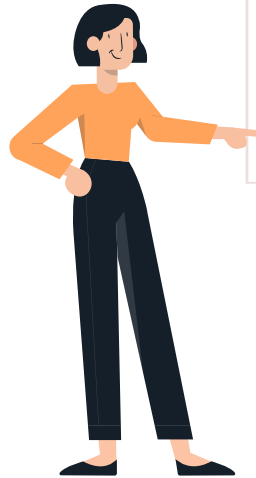
prof. dr Dragana Stojanović



Ivona Jovanović, MSc

Cilj predmeta:

- Upoznavanje studenata sa problemima projektovanja rasporeda objekata i izbora lokacije proizvodnih i uslužnih poslovnih sistema.
- Studenti će naučiti kako da kreiraju, procene i izaberu najbolje rešenje za probleme rasporeda i izbora lokacije objekata, koristeći specifične metode inženjeringa i menadžmenta.



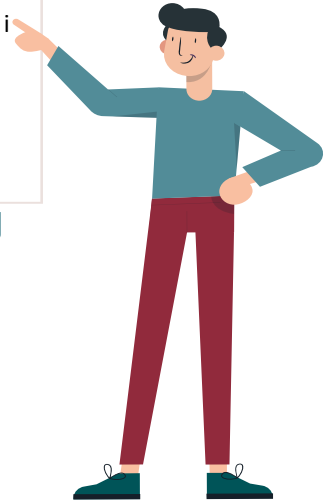
Ishod predmeta:

- Izučavanjem predmeta studenti stiču visoko specijalizovana akademska i stručna znanja koja omogućavaju vrednovanje, kritičko razumevanje i primenu specifičnih metoda inženjeringa i menadžmenta, kao i veštine za samostalni i timski rad na rešavanju složenih problema projektovanja, postavljanja i poboljšavanja rasporeda i lokacije radnih mesta u prostoru i objekata na inovativan način.



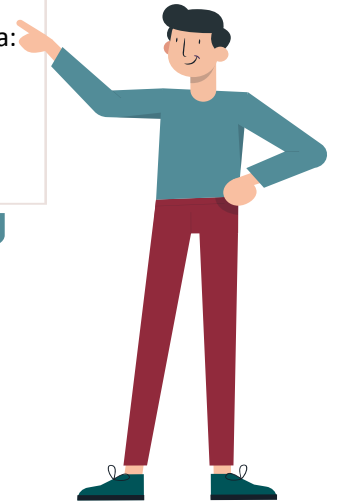
Teorijska nastava:

- Projektovanje rasporeda objekata i lokacija.
- Projektovanje, postavljanje, i poboljšavanje rasporeda i lokacije radnih mesta u prostoru i objekata.
- Razumevanje mehanizama projektovanja, merenja, analize i poređenja rasporeda objekata.
- Projektovanje rasporeda objekata korišćenjem tradicionalnih i računarski podržanih metoda.
- Projektovanje rasporeda i tipovi rasporeda radnih mesta i objekata u proizvodnim i uslužnim poslovnim sistemima.
- Primena projektovanja rasporeda objekata i analize lokacija u proizvodnji, trgovini, saobraćaju i skladištenju, zdravstvu, uslugama ishrane i smeštaja, itd.



Praktična nastava:

- Principi oblikovanja rasporeda.
- Faktori koji utiču na raspored.
- Rešavanje problema izbora lokacije primenom analitičkih metoda za izbor lokacije.
- Tehnike za rešavanje diskretnih lokacijskih problema: kvalitativna analiza, kvantitativna analiza, hibridna analiza.
- Tehnike za rešavanje kontinualnih lokacijskih problema: Metod medijane, Metod mreže, Vajsfeldov metod.
- Izrada makro i mikro plana rasporeda u objektu.
- Projekat projektovanja rasporeda i izbora lokacije.



Literatura:

- Osnovna:

Radojević Z., Radojević M., Stojanović D., Lokacija i projektovanje objekata, FON, Beograd, 2007.

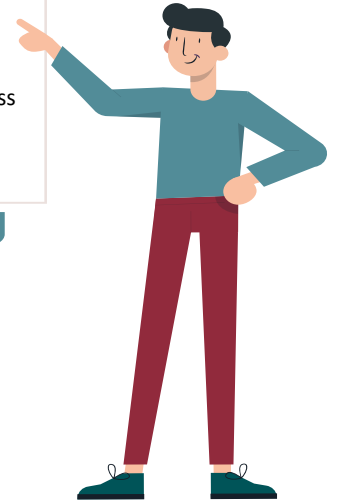
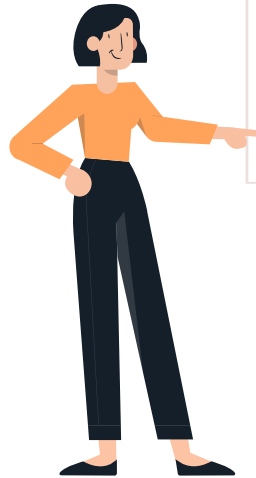
- Dopunska:

Eiselt, H. A., & Sandblom, C. L. Decision Analysis, Location Models, and Scheduling Problems. Springer Berlin Heidelberg, 2004.

Drezner, Z., & Hamacher, H. W. (Eds.). Facility location: applications and theory. Springer Science & Business Media, 2001.

Lee Q, Amundsen AE, Nelson W, Tuttle H. Facilities and workplace design: an illustrated guide. Inst of Industrial Engineers, 1997.

Slack N., Chambers S., Johnston R., Betts A., Operations and Process Management – Principles and Practices for Strategic Impact, 2nd Edition, Pearson Education, Harlow, 2009.



Način polaganja:

- Praktični rad na nastavi (do 70 poena)
 - Timski rad
 - Izbor lokacije i izrada makro i mikro plana rasporeda
- Teorijski deo
 - 30 poena
- Skala za ocenjivanje

Poeni	<50	51- 60	61- 70	71 - 80	81 - 90	91-100
Ocena	5	6	7	8	9	10