



LOKACIJA I RASPORED OBJEKATA

III godina

V semestar

ESPB: 6 bodova



LOKACIJA I RASPORED OBJEKATA

- Nastavnici:

- Doc. dr Barbara Simeunović

- E-mail: barbara.simeunovic@fon.bg.ac.rs
- Kabinet 311c
- Konsultacije: **ponedeljak 10-11h; sreda 10 -11h**

- Prof. dr Dragoslav Slović

- Doc. dr Dragana Stojanović

- Doc. dr Ivan Tomašević

imi.fon.bg.ac.rs

- Saradnik: Ivona Jovanović

- E-mail: ivona.jovanovic@fon.bg.ac.rs
- Kabinet 311c
- Konsultacije: **ponedeljak 13-14h; sreda 12-14h**



Literatura

- Materijal (PDF) koji sadrži:
 - Lokacija i projektovanje objekata, FON, 2007, dr Zoran Radojević, dr Miroslav Radojević, Dragana Stojanović poglavlja (4, 6, 7, 8, 11)
 - Diskretni lokacijski modeli
 - Kontinualni lokacijski modeli, Matematički insititut SANU, 2004. - dr Nenad Mladenović



Način polaganja

- Praktični deo ispita – projektni zadatak (u toku semestra) - 40 poena
- Teorijski deo ispita – 50 poena (pismeno)
 - Teorija - 2 kolokvijuma (ili u ispitnom roku)
 - 1 zadatak - u ispitnom roku
- Aktivnost na nastavi - 10 poena
 - 4x2 poena na ispukonkretnim zadacima datim na nastavi
 - 2 poena na aktivan rad na nastavi tokom celog semestra
- Dodatne aktivnosti
 - Izvođenje nastave - predavanja, studije slučaja, primeri



Praktični deo - projektni zadatak (1)

I deo (10 poena)

- OSNOVNI PODACI O PREDUZEĆU
 - Delatnost
 - Proizvodni/uslužni program
 - Oprema
 - Ljudski resursi
- ANALIZA LOKACIJE
 - Analiza potreba za novim objektom
 - Selekcija faktora koji utiču na izbor lokacije

II deo (20 poena)

- IZBOR LOKACIJE - II deo
 - Primena metode bodovnog ocenjivanja
 - Primena metode težinskih koeficijenata
 - Primena COG metode



Praktični deo - projektni zadatak (2)

III deo (5 poena)

- IZBOR LOKACIJE
 - Primena diskretnog ili kontinualnog lokacijskog modela (zavisno od problema)

IV deo (5 poena)

- Definisanje rasporeda RM - IV deo
 - Analiza postojećeg rasporeda (ako postoji);
 - Definisanje novih potreba;
 - Utvrđivanje tipa rasporeda;
 - Projektovanje novog rasporeda;
- ZAKLJUČAK - IV deo
- LITERATURA - IV deo



Neophodni podaci za II nedelju

- OSNOVNI PODACI O PREDUZEĆU
 - Delatnost
 - Proizvodni/uslužni program (katalog proizvoda/usluga sa količinama)
 - Oprema (mašine, alati, kancelarijski prostor, itd.)
 - Ljudski resursi (broj zaposlenih: proizvodnja i administrativno osoblje, plate radnika)
 - Radno vreme
 - Opis načina rada (pojedinačna, serijska proizvodnja, itd)



Okvirni plan rada

RB	Termin	Predavanja	Vežbe
1.	1-2.10.	Uvodna predavanja.	Šta je OM? Case OM. Lokacija kao deo OM.
2.	8-9.10.	Teorija izbora lokacije	Radionica – Hotelingov model.
3.	15-16.10.	Faktori izbora lokacije.	Primeri za faktore izbora lokacije.
4.	22-23.10.	Metode izbora lokacije.	Projektni zadatak (I deo) vežba.
5.	29-30.10.	Studija slučaja – COG – distributivni centar.	Metrika.
6.	5-6.11.	Kolokvijum 1.	Studija slučaja – faktori – oprema za kampovanje. Predaja I dela PZ
7.	13-14.11.	Diskretni lokacijski modeli.	Projektni zadatak (II deo) vežba.
8.	19-20.11.	Kontinualni lokacijski modeli.	Diskretni lokacijski modeli - zadaci. Predaja II dela PZ
9.	26-27.11.	Studije slučaja – COG metod i troškovi (medicinska oprema).	Kontinualni lokacijski modeli - zadaci.
10.	3-4.12.	Dizajn radnog prostora i rasporeda.	Kontinualni lokacijski modeli - zadaci. Predaja III dela PZ.
11.	10-11.12	Dizajn radnog prostora i rasporeda. Studija slučaja – Cisco	Zadaci – XiCi raspored
12.	17-18.12.	Zadaci	Projektni zadatak (IV deo) vežba.
13.	24-25.12.	Kolokvijum	Završne vežbe. Predaja IV dela PZ.