

**Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Energetika / ODABRANA POGLAVLJA LOGISTIKE**

Ustolovljenost drugim predmetima	Nema uslova
Ciljevi izučavanja predmeta	Nadogradnja znanja i kompetencija stičenih na osnovnim i master studijima iz oblasti Logistike u složenom procesu projektovanja proizvodnih i transportnih sistema, kao i razvoj kreativnih sposobnosti i ovlađavanje specifičnim praktičnim vještinama u smislu primjene odabranih metoda, postupka analize i sinteze sa ciljem dobijanja optimalnog praktičnog rešenja.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Milet Janjić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe.
I nedjelja, pred.	Odabrani logistički sistem u privrednom okruženju.
I nedjelja, vježbe	Primjeri logističkih sistema.
II nedjelja, pred.	Uloga logističkog sistema u privredi.
II nedjelja, vježbe	Primjeri uloge logističkih sistema.
III nedjelja, pred.	Funkcije koje mora da ispuni logistički sistem i njegov benefit za privredu.
III nedjelja, vježbe	Primjeri funkcija logističkih sistema.
IV nedjelja, pred.	Elementi logističkog sistema.
IV nedjelja, vježbe	Analiza elemenata logističkih sistema.
V nedjelja, pred.	Proizvodnja na osnovu zahtjeva krajnjeg korisnika.
V nedjelja, vježbe	Analiza proizvodnje na osnovu zahtjeva korisnika.
VI nedjelja, pred.	Distribucija i skladišni sistem.
VI nedjelja, vježbe	Primjeri distribucije i skladištenja.
VII nedjelja, pred.	Odabrani podsustemi logističkog sistema.
VII nedjelja, vježbe	Analiza odabranog logističkog podsistema.
VIII nedjelja, pred.	Proizvodnja sa definisanim kapacitetom.
VIII nedjelja, vježbe	Primjeri proizvodnje definisanog kapaciteta.
IX nedjelja, pred.	Transport sa definisanim tehnologijom i skadišno-distributivni podsistem.
IX nedjelja, vježbe	Primjeri transporta sa definisanim tehnologijom.
X nedjelja, pred.	Mjesto i uloga skladišta u logističkom sistemu.
X nedjelja, vježbe	Analiza skladištenja kao logističkog podsistema.
XI nedjelja, pred.	Primjena i efekti primjene logističkih sistema u privredi.
XI nedjelja, vježbe	Primjeri primjene logističkih sistema.
XII nedjelja, pred.	Pokrivenost teritorije sa definisanjem lokacije između proizvodnje i finalnog korisnika. Smanjenje troškova transporta i skladištenja i povećanje fleksibilnosti prema krajnjem korisniku.
XII nedjelja, vježbe	Određivanje optimalne lokacije proizvodnje u funkciji transporta i skladištenja.
XIII nedjelja, pred.	Predhodne analize za projektovanje sistema. Generalni urbanističko-arhitektonski uslovi.
XIII nedjelja, vježbe	Analiza potrebnih uslova za projektovanje logističkih sistema.
XIV nedjelja, pred.	Logističke i transportne veze.
XIV nedjelja, vježbe	Primjeri analize logističkih i transportnih veza.
XV nedjelja, pred.	Energetski potencijal. Ljudski potencijal. Projektna dokumentacija sistema.
XV nedjelja, vježbe	Primjeri analize energetskih i kadrovske potencijala.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju predavanja, vježbe, urade seminarski rad i završni ispit.
Konsultacije	Na dan izvođenja nastave, nakon časova.
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugarić, U., Petrović, D.: Modeliranje sistema opsluživanja, Mašinski fakultet Beograd, Beograd,</li> </ul>

	2011. • Zrnić, Đ., Petrović, D.: Fabrička postrojenja – zbirka zadataka, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 1990. • Zrnić, Đ., Petrović, D.: Stohastički procesi u transportu, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 1994. • Bloomberg, D. J., LeMay, S. B., Hanna, J. B.: Logistics, Prentice Hall, New York, 2002.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	• Seminarski rad - 20 poena; • Završni ispit - 80 poena. • Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Poznaje logističke sisteme u privrednom okruženju i njihovu ulogu u privredi. 2. Poznaje funkcije koje mora da ispunji logistički sistem i elemente logističkog sistema i podistema. 3. Poznaje proizvodnju i transport na osnovu zahtjeva krajnjeg korisnika, distribuciju i skladišni sistem. 4. Poznaje proizvodnju i transport sa definisanim kapacitetom. 5. Poznaje transport sa definisanom tehnologijom i skadišno-distributivni podistem i mjeru za smanjenje troškova. 6. Poznaje pokrivenost teritorije sa definisanjem lokacije između proizvodnje i finalnog korisnika. Poznaje generalne urbanističko-arhitektonske uslove, logističke i transportne veze, energetski i ljudski potencijal, kao i projektnu dokumentaciju sistema.