


Prezentacija studijskog modula

**RAČUNARSKI INTEGRISANA LOGISTIKA,
PROIZVODNJA I LANCI SNABDEVANJA
ŠKOLSKA 2015/2016 GODINA**

PREDMETI STUDIJSKE GRUPE

Rukovodioci studijske grupe: prof. dr Dragan Vasiljević i prof. dr Oliver Ilić

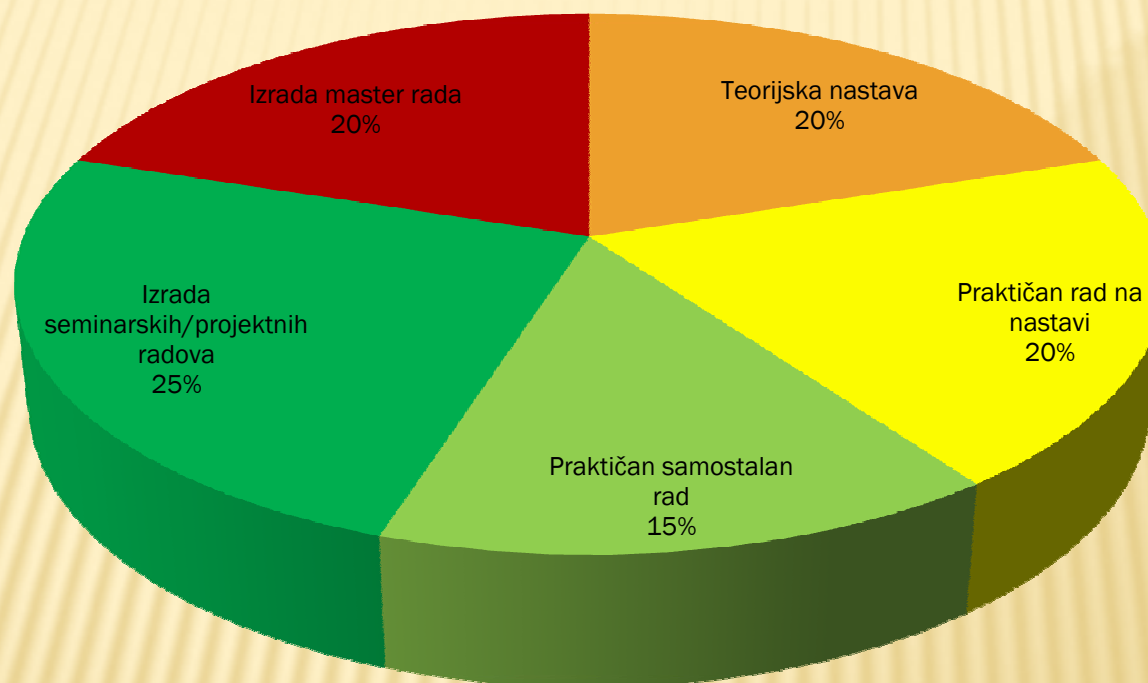
	Naziv predmeta	Očekivani broj časova nastave	Predavanja izvode	Vežbe izvode
1.	Integrirani logistički sistemi (obavezni)	U zavisnosti od veličine grupe	prof. dr D. Vasiljević	B. Cvetić M. Danilović
2.	Računarski integrirani proizvodni sistemi (obavezni)	U zavisnosti od veličine grupe	prof. dr O. Ilić	B. Cvetić M. Danilović
3.	Upravljanje lancima snabdevanja 2 (obavezni)	U zavisnosti od veličine grupe	prof. dr D. Vasiljević prof. dr M. Vujošević	B. Cvetić M. Danilović dr B. Panić
4.	Izborni 1			
5.	Izborni 2			
	Stručna praksa	Tri nedelje u preduzeću ili uverenje o tri godine zaposlenja	Najbolji kandidati dobijaju preporuke za programe plaćenih stručnih praksi	
	Pristupni rad	Prema modelu izveštaja na sajtu (10-12 str)	Kod izabranog mentora	
	Diplomski rad	Tema se dogovara sa mentorom	Kandidat bira mentora	

	Izborni predmeti	Predavanja izvode
1.	Upravljački sistemi i modeli	doc. dr S. Antić
2.	Napredna i inteligentna proizvodnja	prof. dr O. Ilić
3.	Integrirana softverska rešenja	prof. dr Z. Marjanović
4.	Kombinatorna optimizacija i metaheuristike	prof. dr M. Stanojević prof. dr M. Čangalović
5.	Projektovanje organizacije i IKT	prof. dr M. Čudanov doc. dr M. Jevtić
6.	Menadžment i kvalitet	prof. dr J. Filipović
7.	Napredno planiranje i raspoređivanje	prof. dr M. Stanojević doc. dr D. Makajić-Nikolić doc. dr G. Savić
	Vežbe izvode predmetni saradnici	

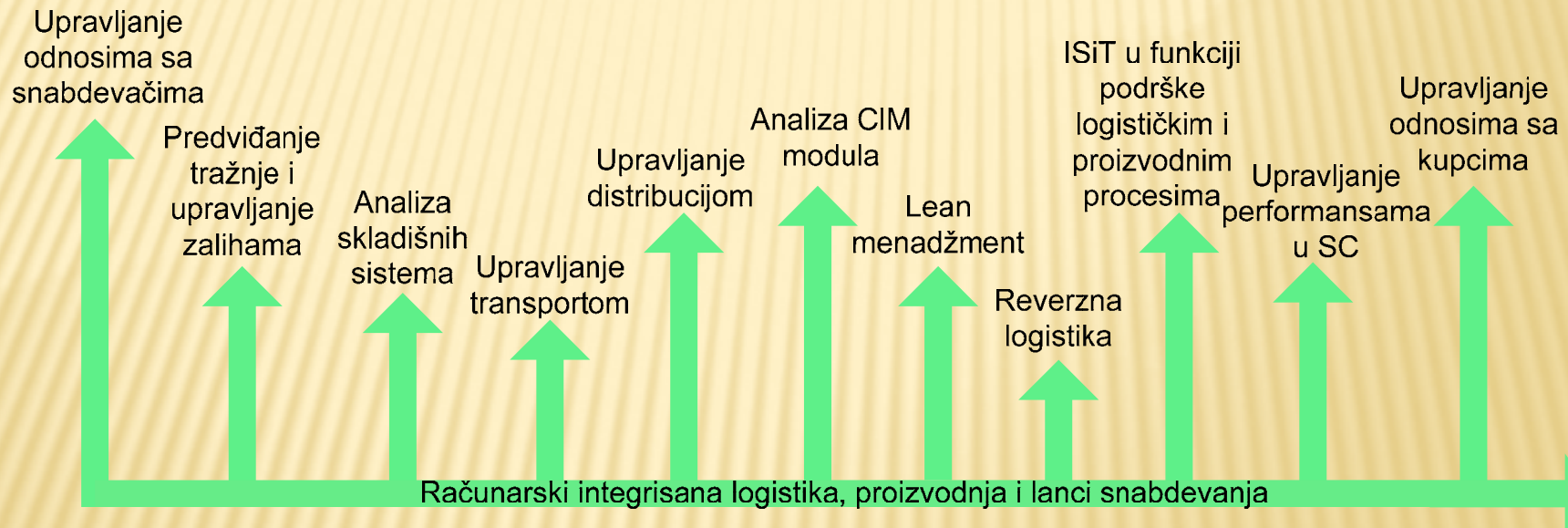
OBAVEZE ZA STUDENTE

- Pohađanje nastave
 - preporučeno
 - olakšava pripremu seminarskog rada i ispita
 - laboratorijske vežbe su obavezne
- Seminarski rad/projekat – obavezan na većini predmeta
- Ispit – u zavisnosti od predmeta

OČEKIVANI RASPORED ANGAŽOVANJA



ZNANJA I VEŠTINE



INTEGRISANI LOGISTIČKI SISTEMI

obavezan
predmet

- Cilj predmeta: Osposobljavanje za primenu savremenih koncepata i modela integrisanog upravljanja logističkim procesima i donošenje kompleksnih logističkih odluka.
- Ishod predmeta: Teorijska i praktična znanja analize, projektovanja i reinženjeringa logističkih sistema.
- Literatura:
 - Vasiljević D., Jovanović, B., Menadžment logistike i lanaca snabdevanja, FON, Beograd, 2015.
 - Logistics systems: design and optimization, (edited by Langevin A., Riopel D.), Springer, USA, 2005.
 - Jones, J. V., Integrated Logistics Support Handbook, The McGraw-Hill Companies, New York, 2006.
 - Vasiljević, D., Slović, D., Kaizen: japanska paradigma poslovne izvrsnosti, FON, Beograd, 2015.

RAČUNARSKI INTEGRISANI PROIZVODNI SISTEMI

obavezan
predmet

- Cilj predmeta: Sticanje znanja i iskustva iz integrisane upotrebe računara u upravljanju proizvodnim i logističkim segmentima proizvodnog preduzeća.
- Ishod predmeta: Unapređena znanja, sposobnosti i veštine kandidata za rešavanje složenih proizvodnih i logističkih problema u računarski integrisanim proizvodnim sistemima.
- Literatura:
 - Ilić, O., Računarski integrisana proizvodnja, FON, Beograd, 2015.
 - Rehg, J. A., Kraebber, H. W., Computer-Integrated Manufacturing, 3/e, Prentice-Hall, Upper Saddle River, N. J., 2005.
 - Singh, N., Systems Approach to Computer-Integrated Design and Manufacturing, Wiley, New York, 1996.

UPRAVLJANJE LANCIMA SNABDEVANJA 2

obavezan
predmet

- Cilj predmeta: Osposobljavanje studenata za primenu savremenih koncepata upravljanja lancima snabdevanja SCM (Supply Chain Management), kao i primenu modela merenja performansi lanaca snabdevanja.
- Ishod predmeta: Teorijska i praktična znanja koje studente osposobljavaju za obavljanje poslova iz domena menadžmenta lanaca snabdevanja i optimizacije procesa u njima.
- Literatura:
 - Vasiljević D., Jovanović, B., Menadžment logistike i lanaca snabdevanja, FON, Beograd, 2015.
 - Simchi-Levi, D., Kaminsky, P., Simchi-Levi, E., Designing and Managing the Supply Chain, Concepts, Strategies, and Case Studies, McGraw-Hill International Editions, 2000.
 - Voss S., Woodruff D.L., Introduction to computational optimization models for production planning in a supply chain, Springer Verlag, Berlin, 2003.

ZAVRŠNI RADOVI – PRIMERI TEMA

- Mehanizmi za unapređenje koordinacije u lancima snabdevanja
- Primena savremenih logističkih koncepata u distribuciji prehrambenih proizvoda
- Usporedna analiza modela za merenje performansi u lancima snabdevanja
- Usporedna analiza koncepata za upravljanje lancima snabdevanja
- Upravljanje rizikom u procesu distribucije
- Menadžment snabdevanja u sistemu elektronskog poslovanja
- Primene RFID tehnologije u logistici i lancima snabdevanja
- Primene tehnika automatske identifikacije u CIM
- Lanci snabdevanja i ERP sistem Microsoft Navision
- SAP softverska podrška upravljanju lancima snabdevanja
- Usporedna analiza odabranih softverskih rešenja za podršku SCM

ZAVRŠNI RADOVI – PRIMERI TEMA

- Analiza sistema automatizovanog uskladištenja/iskladištenja
- Analiza rasporeda ćelija u fleksibilnim proizvodnim sistemima
- Analiza redosleda delova u automatizovanim proizvodnim sistemima
- Uravnoteženje automobilske automatizovane proizvodne linije
- Merenje performansi transfer linija
- Primena modula CIM u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- Logistika u lean kontekstu
- Specifičnosti upravljanja materijalnim tokovima u štedljivoj proizvodnji
- Upravljanje procesima reverzne logistike
- Logistički aspekti koncepta Kaizen
- Strateške alijanse i Keiretsu u globalnom okruženju
- ...

KONTAKT

Pitanja možete postaviti na e-mail

cvetic.biljana@fon.bg.ac.rs

milos.danilovic@fon.bg.ac.rs

ili lično u periodu konsultacija članova Katedre, u kabinetima 826, 820 ili B008.