

## Diplomski sveučilišni studij Održiva mobilnost i logistika

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
232486	Upravljanje logističko - distributivnim centrima	Obvezni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P      S      V      E-učenje 20      20      0		6
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Miroslav Drljača		
Suradnik			
Cilj predmeta	<p>Cilj kolegija je pružiti temeljna i napredna znanja vezana za upravljanje logističko-distributivnim centrima. U okviru kolegija obraditi će se osnove organizacije, procesa, tokova, opreme, lokacije i planiranja kapaciteta logističko-distributivnih centara. Upoznavanje s tehničko-tehnološkim obilježjima, metodama proračuna pri definiranju potrebnog kapaciteta, definiranja optimalne lokacije, opreme i reorganizacije procesa. Usvojiti će se analitičke metode i pristupi za vrednovanje postojećih procesa te optimizaciju promatranog primjenom znanja u praksi. Pružiti će se znanja i informacije potrebne za razumijevanje i upravljanje logističko- distributivnim centrima primjenom odgovarajućih metoda u skladu sa zatećenom učinkovitošću procesa. Analizirat će se mogućnosti uvođenja ekološki prihvatljivih procesa i opreme i sagledati značaj upravljanja logističko-distributivnim centrima za gospodarstvo.</p>		
Ishodi učenja	<p>1. 1. Razumijevanje osnovnih pojmoveva vezanih za LDC i njihovo poslovanje. 2. Razumijevanje poslovnih procesa koji se odvijaju u LDC-ima. 3. Sposobnost analize i kreiranja usluga dodane vrijednosti LDC-a. 4. Sposobnost utvrđivanja tipa, lokacije i izračuna kapaciteta LDC-a. 5. Razumijevanje koncepata izgradnje LDC-a i njihov značaj za gospodarstvo. 6. Sposobnost modeliranja ekološki prihvatljivih procesa LDC-a te utvrđivanje i provedba mjera za poboljšanje poslovanja LDC-a.</p>		
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	<p>Predavanja Vježbe u praktikumu</p>		
Obveze studenata	<p>- pohađanje predavanja (redovni minimum 70%; izvanredni minimum 50%) - aktivnost na nastavi - izrada seminarskog rada - prezentacija seminarskog rada u pp - polaganje pismenog ispita - polaganje usmenog ispita</p>		
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)	
		Predavanja	Seminari
		Vježbe	E-učenje
Komentari			
<p>Studijsko putovanje na kojem će studenti moći na stvarnim primjerima iz prakse u gospodarstvu, upoznati se s ulogom, načinom organizacije, tehničkim i tehnološkim karakteristikama, lokacijom i gospodarskim značajem logističko-distributivnog centra. Video i foto materijal.</p>			

I. OSNOVE O LDC-ima - pojmovno određenje  
 LDC-a - koncepti distribucijske mreže - vrste  
 robnih terminala - primjer iz prakse II. RAZVOJ  
 LDC-a - razumijevanje konteksta - faze razvoja  
 LDC-a - pokretači razvoja LDC-a - primjer iz  
 prakse III. KONCEPT IZGRADNJE LDC-a -  
 planiranje razvoja LDC-a - tipovi organizacije  
 LDC-a - koncept LDC-a - primjer iz prakse IV.  
**USLUGE DODANE VRIJEDNOSTI I OPERACIJE**  
 LDC-a - usluge dodane vrijednosti LDC-a -  
 operacije LDC-a - kvaliteta usluga dodane  
 vrijednosti i operacija LDC-a - trendovi u  
 Hrvatskoj - primjer iz prakse V. STRATEGIJE  
**FORMIRANJA I UPRAVLJANJE LDC-om -**  
 strategije formiranja LDC-a - proces upravljanja  
 LDC-om - modeli upravljanja LDC-om - primjer iz  
 prakse VI. UTVRĐIVANJE LOKACIJE LDC-a -  
 faze modeliranja mreže distribucije - čimbenici od  
 značaja za izbor lokacije LDC-a - robno  
 transportni tokovi - objekti i oprema objekata  
 LDC-a - primjer iz prakse VII. VIŠEKRITERIJSKA  
 ANALIZA KAO METODA ZA IZBOR LOKACIJE  
 LDC-a - metodologija - višekriterijska analiza kao  
 metoda za izbor lokacije LDC-a - primjer iz  
 prakse VIII. IZRAČUN KAPACITETA LDC-a -  
 pojam kapaciteta - elementi za izračun kapaciteta  
 - metode za izračun kapaciteta - primjer iz prakse

20

20

Obvezna literatura	1. 1. Autorizirane prezentacije s predavanja
Dopunska literatura	1. 1. Dundović, Č., Hess, S.: Unutarnji transport i skladištenje, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2007. ISBN 978-953-165-048-9 2. 2. Hompel, M.; Schmidt, T. Warehouse Management Automation and Organization of Warehouse and Order Picking System, Springer – Verlagis. Berlin. Germany, 2007. ISBN-13: 978-3-540-35218-1 3. 3. Warehouse Management: Automation and Organisation of Warehouse and Order Picking Systems, Springer Verlagis, Germany; 2006. ISBN-13: 978-3540352181 4. 4. Richards G.:Warehouse Management: A Complete Guide to Improving Efficiency and Minimizing Costs in the Modern Warehouse, Kogan Page Limited, UK, 2011. ISBN-13: 978-0749460747
Način provjere ishoda učenja	- aktivnost na nastavi - izrada seminar skog rada - prezentacija seminar skog rada - rasprava tijekom rada na studijima slučaja - primjerima iz prakse - pismeni ispit - usmeni ispit - završni radovi
Završni / Diplomski rad	Da