

## Diplomski sveučilišni studij Održiva mobilnost i logistika

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
232492	Osnove prometne i tehničke logistike	Razlikovni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P      S      V      E-učenje 10      10		4
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Predrag Brlek		
Suradnik	Nikola Biškup, asistent		
Cilj predmeta	Cilj kolegija je stjecanje specifičnih znanja o pojmu, ulozi i značaju prometne i tehničke logistike. Upoznati se s karakteristikama, sadržajem, načelima, troškovima i ulogom te značajem prometne i tehničke logistike, kako bi ih se moglo sagledati i razumijeti u kontekstu sveukupnog gospodarstva i doprinosa njegovu razvoju. Stjecanje sposobnosti za upravljanje sustavima prometne i tehničke logistike, a koje se temelji na načelima održivog razvoja.		
Ishodi učenja	1. 1. Razumijevanje pojmljiva, sadržaja i obuhvata prometa i logistike te podjele na prometnu i tehničku logistiku. 2. Razumijevanje lanca opskrbe i njegove strukture, logističkih procesa i procesnog pristupa, temeljnih načela logistike i logističkih troškova. 3. Razumijevanje procesa i procesnog pristupa te načela u međunarodnoj špediciji. 4. Razumijevanje suvremenih logističkih koncepta, eksternalizacije logistike i strateških odrednica suvremene logistike te značaja i uloge prometne i tehničke logistike za gospodarstvo. 5. Sposobnost upravljanja sustavima prometne i tehničke logistike uz primjenu načela održivog razvoja.		
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice		
Obveze studenata	Pohađanje nastave sukladno pravilima o studiranju: - redovni minimum 70% nastave, izvanredni 50%; - aktivnost na nastavi; - izrada seminarskog rada; - prezentacija seminarskog rada; - polaganje usmenog ispita.		
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)		
	Predavanja	Seminari	Vježbe
	E-učenje		

I. SADRŽAJ I OSNOVNA NAČELA LOGISTIKE - pojmovno određenje logistike - pojmovno određenje lanca opskrbe - logistički procesi - temeljna načela logistike - logistički troškovi - uloga i značaj logistike za hrvatsko gospodarstvo - održiva logistika II. PROMETNA LOGISTIKE - pojmovno određenje prometa - pojmovno određenje prometne logistike - obuhvat i aktivnosti prometne logistike - uloga transporta u lancu opskrbe - vrste transporta i prometa - uloga i značaj prometne logistike za hrvatsko gospodarstvo III. TEHNIČKA LOGISTIKA - pojmovno određenje tehničke logistike - obuhvat i zadaće tehničke logistike - tehnička sredstva koja su predmet tehničke logistike IV. ŠPEDICIJA I DOKUMENTACIJA U ROBNOM PROMETU I TRANSPORTU - pojmovno određenje špedicije - povijest djelatnosti međunarodne špedicije - način i podjela poslova međunarodne špedicije - proces upravljanja špedicijom - INCOTERMS - dokumentacija u robnom prometu i transportu V. SUVREMENI LOGISTIČKI KONCEPTI - pojmovno određenje koncepta - eksternalizacija (outsourcing) logistike - strateške odrednice suvremene logistike

10 20

Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zelenika, R., Prometni sustav: Tehnologija – Organizacija – Ekonomika – Logistika – Menadžment, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001, (Poglavlja 5.4. i 5.5., str. 392-430)</li> <li>Ivaković, Č., Stanković, R. i M. Šafran, Šedacija i logistički procesi, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2010. (Poglavlje 2., str. 13-47)</li> </ol>
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bloomberg, J. D., LeMay, S. and J. B. Hanna, Logistika, MATE, Zagreb, 2006. (Poglavlje I. i II.).</li> <li>Drljača, M. i Žaklina Bernacchi, IATA e-freight tehnologija, Suvremeni promet, Hrvatsko znanstveno društvo za promet, Vol. 30, No. 6, Zagreb, 2010.</li> <li>Dunković, D., Logističke mreže i suvremene logističke usluge, Suvremena trgovina, Broj 4, 2010.</li> <li>Hosie, P., Egan, V. and Y. Li, Drivers of Fifth Party Logistics (5pl) Service Providers for Supply Chain Management, Curtin University for Technology, 2007-1.</li> <li>Vasiliauskas, A. V. and G. Jakubauskas, Principle and benefits of third party logistics approach when managing logistics supply chain, Transport, Vol. 22, No. 2, 2007.</li> </ol>
Način provjere ishoda učenja	- aktivnost na nastavi - izrada seminarskih radova - prezentacija seminarskih radova - studiranje studija slučaja - usmeni ispit
Završni / Diplomski rad	Ne