

Diplomski sveučilišni studij Održiva mobilnost i logistika

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar	
232475	Upravljanje lancima opskrbe	Obvezni	2	
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS	
Stručni	P S V E-učenje 20 20		6	
Nastavnik	prof.dr.sc. Ljudevit Krpan			
Suradnik	Maja Matajčić, asistent			
Cilj predmeta	Osporobiti i pripremiti studente diplomskog studija za razumijevanje ciljeva, sadržaja i metoda rada potrebnima za upravljanje lancima opskrbe. Studenti će moći prepoznati, razumijeti i samostalno istraživati aktualne teme, teorije, primjere, slučajeve i trendove iz područja upravljanja lancima opskrbe. U nastavnom će se procesu dobiti multidisciplinarni pristup i kroz primjere iz prakse pojedinih sektora istražiti područje upravljanja lancima opskrbe.			
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Definirati ključne koncepte u upravljanju lancima opskrbe Analizirati čimbenike lanaca opskrbe. Razlikovati procese i ishode u upravljanju lancima opskrbe. Navesti i istražiti korisnike inovacija u kreativnim industrijama. Analizirati ulogu upravljanja lancima opskrbe na tržištu. Povezivati i komparirati teme upravljanja lancima opskrbe u dužem vremenskom razdoblju radi stjecanja znanja i projiciranja budućih trendova. 			
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine				
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci	Komentari		
Obveze studenata	Studenti su obvezni pohađati predavanja i vježbe u skladu s odredbama Sveučilišta Sjever; na vježbama su obvezni aktivno sudjelovati u rješavanju postavljenih problema, a tijekom semestra svaki je student obvezan izraditi projektni rad na temu iz područja koncepta i upravljanja kreativnim industrijama.			
Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Uvodno predavanje Što je to upravljanje lancem opskrbe Lanci opskrbe i ključne karakteristike Procesi	4		4	
Vrijeme vođenja Mapiranje procesa i efikasnost lanca opskrbe Strategije nabave Analiza korisnosti dobavljača i analiza profila dobavljača	4		4	
ABC-XYZ analiza Odnos troškova i razine usluge Pravilo savršenog reda Dizajniranje opskrbne mreže	4		4	
Važnost transporta u SCM-u Zalihe Ekonomična količina nabave Predviđanje potražnje	4		4	
Koordinacija i integracija u SCM-u Efekt biča Rizici i upravljanje rizicima u lancima opskrbe Mapiranje i portfelj rizika IT Tehnologije u SCM-u Izlaganja seminarskih radova studenata	4		4	

Obvezna literatura	1. Myerson, P.: Lean Supply Chain and Logistics Management, McGraw-Hill Education; 2012.
Dopunska literatura	1. McKinnon, A., Browne, M., Whiteing, A. and Piecyk, M.: Green Logistics: Improving the Environmental Sustainability of Logistics (Third Edition Edition), Kogan Page, 2015.
Način provjere ishoda učenja	Kvaliteta uspješnosti teme/predavanja pratit će se kontinuirano i sustavno evidentirati tijekom izvođenja nastave.
Završni / Diplomski rad	Da