

Naziv kolegija	OSNOVE LOGISTIČKIH LANACA
Ime i prezime nastavnika	Čedomir Oluić
Sadržaj kolegija	Jednostavni i složeni lanci stvaranja vrijednosti. Vrste i izvedbe logističkih lanaca. Strukturiranje logističkoga lanca. Principi i strategije upravljanja logističkim lancima (Supply Chain Management – SCM). Organizacija upravljanja logističkim lancima. SCM software. Logistički lanci u doba globalizacije. Logistički lanci i elektroničko poslovanje. Integracija logističkih procesa u e-procese. Tipični problemi i modeli rješavanja logističkih lanaca. Studija primjera iz prakse. Značaj tehničkih i pravnih propisa za sustave i procese logističkih lanaca. Prognoze i trendovi razvoja logističkih lanaca.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Razumjevanje značaja i potencijala logistike u logističkim lancima. Analiza i usavršavanje logističkih lanaca. Integracija logističkih procesa u e-procese (e-logistika).
Oblici provođenja nastave	Multimedijska predavanja, rasprave, analize primjera iz prakse, mentorski rad, izrada i prezentacije vlastitih radova.
Osnovna literatura	1. Lambert et al., Fundamentals of Logistics Management, McGraw-Hill, New York 1988 2. Jünemann, R., Beyer, A., Steuerung von Materialflußsystemen und Logistiksystemen, Verlag Springer, Berlin 1998. 3. Ballou, R.H.: Business Logistics Management, Prentice-Hall, NewYersy, 1999.
Dopunska literatura	1. Simchi-Levi, D. et al., Designing & Managing the Supply Chain (2nd ed.), McGraw-Hill, New York, 2003. 2. Srića, V., Muller, J., Put k elektroničkom poslovanju, Sinergija, Zagreb, 2001 3. Ayers, J.B., Handbook of Supply Chain Management, St. Lucie Press, USA, 2001 4. Hans-Christian Pfohl, Logistikmanagement, Springer, Berlin, 2004.
Način polaganja ispita	Izrada seminarskog rada - ocjena elaborirane i prezentirane zadane teme.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija	1. Oluić, Č., Đukić, G., Ferić, M., Logistics in small and medium size companies, Proceedings of the 1st International Conference Business System Management, 275-277, Mostar, 1997. 2. Grupa autora, Inženjerski priručnik IP4, treći svezak, poglavlje Rukovanje materijalom, str. 269-192, Školska knjiga, Zagreb, 2002. 3. Đukić, Goran; Oluić, Čedomir. Order-picking methods: Improving order-picking efficiency, Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering ICIL 2005 / Cancela, Hector ; Helo, Petri ; Rubino, Gerardo ; Urquhart, Maria E. (ur.). Montevideo, Urugvaj: International Centre for Innovation and Industrial Logistics (ICIIL), 2005. 103-111. 4. Oluić, Čedomir /gl. istraživač/, Dinamičko modeliranje logističkih sustava, (0120057), znanstveni projekt, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2005.