

<b>Naziv kolegija</b>	<b>TEHNIČKA LOGISTIKA</b>
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	Čedomir Oluić
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Analiza-sinteza poslovnih, proizvodnih i logističkih procesa u područjima proizvodnje i prometa. Potencijali logistike u procesima. Osnove strukture logistike i logističkih lanaca. Troškovi i ekonomske analize logistike. Metodologije, metode i modeli oblikovanja logističkih procesa i sustava. IT-alati za oblikovanje logistike. Projektiranje logističkih sustava. Reinženjering logističkih procesa. Analiza rješenja iz prakse.</p> <p>Tehnički propisi i zakonska legislativa na području logistike. Trend razvoja tehnologija i primjena u logističkim sustavima i procesima.</p>
<b>Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij</b>	Tehnološko projektiranje složenih logističkih sustava: napredne tehnike projektiranja, suvremena tehničko/tehnološka rješenja. Ekonomske analize logističkih rješenja.
<b>Oblici provođenja nastave</b>	Multimedijska predavanja, rasprave, analize primjera iz prakse, mentorski rad, izrada i prezentacije vlastitih radova
<b>Osnovna literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koether, R., Technische Logistik, Fachbuchverlag, Leipzig, 2001.</li> <li>2. Klaus, P., Gabler Lexikon Logistik, Winfried Krieger Gabler, 2004.</li> <li>3. Tompkins, J.A. et al., Facilities Planning, J.Wiley &amp; Sons, Inc., New York, 1996.</li> </ol>
<b>Dopunska literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vahlen, A.M., Transport- und Logistikrecht, 2002.</li> <li>2. Robeson, J., W. Copacino, The Logistics Handbook, Free Press, New York, 1994.</li> <li>3. Oluić, Č., Transport u industriji, Sveučilišna naklada, Zagreb, 1991.</li> </ol>
<b>Način polaganja ispita</b>	Ocjena elaborirane i prezentirane zadane teme.
<b>Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oluić, Čedomir, Transport u industriji, Sveučilišna naklada d.o.o., Zagreb, 1991.</li> <li>2. Oluić, Čedomir, Skladištenje u industriji, Fakultet strojarstva i brodogradnje /udžbenik Sveučilišta u Zagrebu/, 1997.</li> <li>3. Grupa autora, Inženjerski priručnik IP4, treći svezak, poglavlje Rukovanje materijalom, str. 269-192, Školska knjiga, Zagreb, 2002.</li> <li>4. 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.</li> <li>5. Oluić, Čedomir /gl. istraživač/, Dinamičko modeliranje logističkih sustava, (0120057), znanstveni projekt, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2005.</li> </ol>