

Naziv kolegija	INFORMACIJSKI SUSTAVI
Ime i prezime nastavnika	Nikola Šakić
Sadržaj kolegija	Sustavnim izlaganjem teorijskih osnova projektiranja i projektiranja i izgradnje IS-a educirati slušatelje o ovom važnom aspektu industrijskog inženjerstva i menadžmenta. Praktičnim radom kroz vježbe i izradu programskih zadataka ovladati metalurgijom i tehnikama projektiranja, izgradnje i implementacije IS-a.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Ovladavanje metodologijom projektiranja i razvoja IS-a. Ovladavanje projektiranjem, izgradnjom i implementacijom baza podataka kao osnove IS-a.
Oblici provođenja nastave	Predavanja, vježbe, izrada seminarskog rada.
Osnovna literatura	1. Pavlić, M.; Projektiranje informacijskih sustava, Znak, Zagreb, 1997. 2. Barker, R.; CASE*Method, Tasks and Deliverables, Addison Wesley, 1991. 3. Varga, M.; Baze podataka, Društvo za razvoj informacijske pismenosti, Zagreb, 1994. 4. www.mumc.mercer.edu 5. www.baruch.cuny.edu
Dopunska literatura	
Način polaganja ispita	Izrada projekta, obrana projekta.
Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija	1. Dubravec, Irena; Šakić, Nikola: <u>Usage of CODP and Its Influence on Business Management</u> // <i>Collection of Scientific Papers from 22nd International Conference on Development of Organizational Sciences</i> / Vuković, Goran (ur.). 2. Dubravec, Irena; Šakić, Nikola: <u>Recent Advances in Management Using Customer Order Decouple Point and Order Point in Contemporary Enterprise</u> // <i>The 6th International Research/Expert Conference -TMT 2002</i> / Brdarević, S. ; Ekinović, S. ; Pascual, C., Ramon ; Calvet V., Joan (ur.). 3. Šakić, Nikola; Roketinec Ivica, Bosnar Roland: <u>THE ROLE OF MRP SOFTWARE IN INVENTORY MANAGEMENT</u> // <i>CIM'99 Computer Integrated Manufacturing and High Speed machining</i> / Cebalo, R ; Schulz, H (ur.). 4. Benić, Dalibor; Pašagić, Husein; Šakić, Nikola: <u>A framework for solving network problems</u> // <i>4th International Symposium on Operational Research in Slovenia SOR'97, Proceedings-</i> . 5. Šakić, Nikola; Kovačić, Branimir; Čala, Ivo: <u>Temelji strukturalnih promjena u proizvodnim sustavima</u> // <i>Zbornik radova strojarskog fakulteta u Mostaru</i> / Mišković ; Cigić, V. ; Cigić, A. ; Miletić ; Prusina ; Višekruna (ur.).