

Naziv kolegija	DIJAGNOSTIKA U ODRŽAVANJU
Ime i prezime nastavnika	Ivo Čala
Sadržaj kolegija	Upoznati studente sa suvremenim sustavima dijagnosticiranja stanja kako bi mogli izabrati optimalan broj mjerenih parametara s ciljem postavljanja uspješne strategije suvremenog održavanja: Održavanje po stanju, prediktivno održavanje ili najnovije proaktivno održavanje.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Upoznavanje studenata s raznim metodama i tehnikama u ovom području.
Oblici provođenja nastave	Nastava se izvodi suvremenim metodama na predavanjima i auditornim vježbama (korištenje Powerpoint prezentacija, grafoskopa, fotografija).
Osnovna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wireman, T.: Developing Performance Indicators for Managing Maintenance, New York, Industrial Press, 1998. 2. Levitt, J.: The Handbook of Maintenance Management, Industrial Press Inc, New York 1997. 3. Blanchard B.S.: Logistics Engineering and Management Prentice Hall.Inc. 1989.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doc Palmer: Maintenance planning and scheduling handbook, Boston Massachusetts, McGraw Hill, 1999. 2. Seiichi Nakajima: Introduction to TPM, Total Productive Maintenance, Cambridge, Massachusetts, Productivity Press, 1988. 3. Seiichi Nakajima: TPM Development Program, Implementing TPM, Cambridge, Massachusetts, Productivity Press, 1989.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit
Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1. I. Čala, B. Kovačić, R. Bosnar: «Investigation of Technical System Exploitation and the use of the Results in their Maintenance», Gestion de Activos Industriales, 14 (2000), 3; strana 35-45. 2. N. Štefanić, I. Čala, I. Roketinec: Optimization of Technological Process with Nonlinear Methods, Proceedings of the 13th International DAAAM Symposium, (str.535-536), 23-26th October 2002., Vienna, Austria. 3. I. Čala: 9.0. Održavanje opreme, dio u knjizi "Inženjerski priručnik IP4", Školska knjiga, Zagreb, 2002. (od str. 293 do 330). 4. I. Čala: «Održavanje po stanju», seminar HDO «Vibracijska dijagnostika», Zbornik, Zagreb, 26. lipanj 2003. 5. I. Čala: «Prilog obrazovanju stručnjaka održavanja» na prvom savjetovanju u organizaciji HMD i HDO uz pokroviteljstvo HIS-a «Upravljanje resursima», Opatija 15. studeni 2004.

