

Naziv kolegija	MENADŽMENT ODRŽAVANJA
Ime i prezime nastavnika	Ivo Čala
Sadržaj kolegija	<p>Razvoj menedžmenta u održavanju, značaj, zadaci i ciljevi, podloge za razvoj strategije održavanja.</p> <p>Suvremeni pristupi održavanja i razvojni trendovi, suvremene tehnologije održavanja i razvojni trendovi.</p> <p>Razrada znanja iz Asset Managementa (gospodarenje imovinom) u kojem se obrađuju svi elementi potrebni za uspješno gospodarenje imovinom, gdje je održavanje jedna od djelatnosti.</p> <p>Kvaliteta i održavanje, potrebna specijalistička znanja rukovoditelja održavanja.</p> <p>Menadžerski pristup u održavanju, planiranje opreme, njega, nadzor i održavanje, priprema održavanja, gospodarenje materijalom i doknadnim dijelovima.</p> <p>Osnove tribologijskih znanja vezanih uz opremu.</p> <p>Informacijski sustavi održavanja, modeliranje, moduli, baze podataka, SW i drugo, ekonomske analize, troškovi održavanja, kalkulacije.</p>
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	U kolegiju se daju pristupi, moduli i koncepcije održavanja tehničkih sustava. Korištenjem ovih znanja kandidati mogu savladati osnovna znanja za izbor strategija održavanja u određenoj tvrtki. Uz izbor strategije, izneseni su i procesi izabranih pristupa održavanju kao i njihova logistička podrška.
Oblici provođenja nastave	Nastava će se odvijati kroz predavanja i auditorne vježbe korištenjem suvremenih pomagala u nastavi (Powerpoint prezentacije, itd.).
Osnovna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. I. Čala: Inženjerski priručnik, poglavlje 9., Održavanje, Školska knjiga, Zagreb. 1999. 2. Joel Levitt: The Handbook of Maintenance Management, Industrial Press Inc, New York 1997. 3. Terry Wireman: World Class Maintenance Management, Industrial Press Inc. New York 1990. 4. Doc Palmer: Maintenance planning and scheduling handbook, McGraw Hill, Boston, Massachusetts 1999.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isermann, Rolf.: ÜBERWACHUNG UND FEHLERDIAGNOSE TECHISCHER SYSTEME, VDI-Verlag GmbH, Düseeldorf, 1994. 2. Ray B.K.N. Rao/Nakra, B.C./Subrata.R./Biswas.S.: Condition Monitoring Diagnostic Engineering Management, Izdavač: Tata McGraw-Hill, Publishing Company Limited, New Delhi, 1994.
Način polaganja ispita	Izrada i obrana seminarskog rada i usmeni ispit.

<p>Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inženjerski priručnik, IP 4, treći svezak, Organizacija proizvodnje, Školska knjiga Zagreb 2002. Ivo Čala: pogl. 9. Održavanje opreme. 2. 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, s. 35-45. 3. G. Đukić, Č. Oluić, I. Čala: Logistic-State of the Art and Trends, Proceedings of the 11th DAAAM Inter. Symposium (str. 131-132), 19-21st October 2000., Vienna, Austria. 4. N. Štefanić, I. Čala, I. Roketinec: Optimization of Technological Process with Nonlinear Methods, Proceedings of the 13th Inter. DAAAM Symposium, (str.535-536), 23-26th October 2002., Vienna, 5. B. Preprotić, I. Čala: Development of Business Strategies Using Scenario Planning, Proceedings of the 14 th Inter. DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, (s. 377-378), 22-25th October 2003, Sarajevo.
--	--