

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
217771	Pouzdanost i održavanje tehničkih sustava				Obvezni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	90	5
	30		30			
Nastavnik	dr.sc. Veljko Kondić viši predavač					
Suradnik	dr.sc. Veljko Kondić viši predavač					
Cilj predmeta	Upoznati studente Proizvodnog strojarstva s organizacijom, tehnologijom i koncepcijom održavanja					
Ishodi učenja	1. Student će nakon uspješno položenog predmeta moći: 1. Definirati funkciju i ciljeve održavanja 2. 2. Objasniti mjesto i ulogu održavanja u životnom vijeku postrojenja. 3. 3. Definirati tijek informacija kad je potreban zahvat održavanja 4. 4. Definirati kriterije kod nabavke nove opreme s aspekta održavanja 5. 5. Izračunati pouzdanost industrijskog postrojenja 6. 6. Prepoznati troškove održavanja 7. 7. Prepoznati metode održavanja 8. 8. Objasniti značaj dijagnostike u održavanju					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice				Komentari	
Obveze studenata	Izrada seminarskog rada					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari		Vježbe	E-učenje	
Osnovni pojmovi iz teorije održavanja tehničkih sustava. Zahtjevi korisnika prilikom nabave nove opreme. Priprema za eksploataciju nove opreme. Životni vijek industrijskog postrojenja i uloga održavanja.	4			4		
Razvoj pristupa i koncepcija funkcije održavanja u odnosu na razvoj tehničkih sustava. Strategija održavanja, Metode održavanja	8			8		
Planiranje radova održavanja, problematika zaliha rezervnih dijelova za potrebe održavanja te roškovi održavanja.	4			4		
Dokumentacija održavanja i informacijski sustavi održavanja	2			2		
Pouzdanost industrijskih postrojenja	8			8		
Dijagnostika u održavanju industrijskih postrojenja	4					
Kolokvij 2x					4	

Obvezna literatura	1. Kondić, Samardžić, Maglić, Čikić- Pouzdanost industrijskih postrojenja, SFSB, Slavonski brod, 20 2. Kondić Ž.- Podloge za predavanje na predmetu Održavanje industrijskih postrojenja, VELKV; Varaždin
Dopunska literatura	1. E. Rejec-Terotehnologija, Informator, Zagreb, 1974. 2. Vukelić, N.-Obnavljanje istrošenih i popravak polomljenih strojnih elemenata, Zavod za produktivnost, Zagreb,1983. 3. Blanchard, B.- Logisticx Engineering and Management, Prentince Hall, New Jersey, 1990.
Način provjere ishoda učenja	1. Kontinuirana provjera znanja: - prisutnost na nastavi ; 10% - izrada seminarskog rada -10% - prvi kolokvij ; 40% - drugi kolokvij; 40% 2. Završna provjera znanja: - pismeni (50%-100%) -50% - usmeni (50%-100%) - 50%
Završni / Diplomski rad	Da