

Preddiplomski stručni studij Elektrotehnika

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
129749	Održavanje industrijskih postrojenja	Izborni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje 30 15	45	3
Nastavnik	dr.sc. Veljko Kondić viši predavač		
Suradnik	doc. dr. sc. Dunja Srpk		
Cilj predmeta	Upoznati studente Elektrotehnike s organizacijom, tehnologijom i koncepcijom održavanja industrijskih postrojenja		
Ishodi učenja	<p>1. Student će nakon uspješno položenog predmeta moći: 1. Definirati funkciju i ciljeve održavanja</p> <p>2. Objasniti mjesto i ulogu održavanja u životnom vijeku postrojenja.</p> <p>3. Definirati tijek informacija kad je potreban zahvat održavanja</p> <p>4. Definirati kriterije kod nabavke nove opreme s aspekta održavanja</p> <p>5. Izračunati pouzdanost industrijskog postrojenja</p> <p>6. Prepoznati troškove održavanja</p> <p>7. Prepoznati metode održavanja</p> <p>8. Objasniti značaj dijagnostike u održavanju</p>		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Vježbe u praktikumu Seminar i radionice Samostalni zadaci	Komentari	
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave (minimalno 70% za redovite i 50% za izvanredne), odnosi se na predavanje i vježbe Samostalna izrada seminar skog rada na zadatu temu		
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)	
		Predavanja	Seminari
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	2
Razvoj pristupa i koncepcija funkcije održavanja u odnosu na razvoj tehničkih sustava. Strategija održavanja, Metode održavanja.		8	4
Planiranje radova održavanja, problematika zaliha rezervnih dijelova za potrebe održavanja te roškovi održavanja.		4	2
Dokumentacija održavanja i informacijski sustavi održavanja		2	1
Pouzdanost industrijskih postrojenja		8	2
Dijagnostika u održavanju industrijskih postrojenja		4	2
Kolokvij 2x			2

Obvezna literatura	<p>1. Kondić, Samardžić, Maglić, Čikić- Pouzdanost industrijskih postrojenja, SFSB, Slavonski brod, 2012.</p> <p>2. Kondić Živko: Podloge za predavanje iz predmeta Održavanje industrijskih postrojenja</p>
Dopunska literatura	<p>1. E. Rejec-Terotehnologija, Informator, Zagreb, 1974.</p> <p>2. Vukelić, N.-Obnavljanje istrošenih i popravak polomljenih strojnih elemenata, Zavod za produktivnost, Zagreb,1983.</p> <p>3. Blanchard, B.- Logisticx Engineering and Management, Prentince Hall, New Jersey, 1990.</p>
Način provjere ishoda učenja	<p>1. Kontinuirana provjera znanja: - prisutnost na nastavi ; 10% - uspješno završene vježbe; 20% - seminarski rad ; 20% - prvi kolokvij ; 25% - drugi kolokvij; 25% 2. Završna provjera znanja: - pismeni (50%-100%) -50% - usmeni (50%-100%) - 50%</p>
Završni / Diplomski rad	Da