

Mašinski fakultet / Mehatronika / EU STANDARDI I DIREKTIVE

Naziv predmeta:	EU STANDARDI I DIREKTIVE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
9208				
Studijski programi za koje se organizuje	Mehatronika			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj da osposbi studenta da razumije osnove evropski pristup na bazi direktiva novog pristupa i harmonizovanih standarda sa posebnim osvrtom na dodirne komponente mehanotronike			
Ishodi učenja				
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zdravko Krivokapić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Klasično predavanje svakog poglavlja, razgovori i objašnjenja sa studentima u toku izlaganja. Kratke usmene provjere razumijevanja i poznavanja dijelova gradiva obrađenog na predavanjima.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodni čas, Upoznavanje sa terminologijom u evropskim direktivama novog i globalnog pristupa.			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Standardni elementi direktiva Novog pristupa. Direktive Novog pristupa.			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Proizvodi koji podliježu direktivama Novog pristupa.			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Direktiva o opštoj bezbjednosti proizvoda. Direktiva o odgovornosti za proizvod.			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Plasman proizvoda na tržište. Stavljanje proizvoda u upotrebu. Prelazni period.			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Odgovornosti. Proizvođač. Ovlašćeni predstavnik. Montažer. Korisnik.			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Bitni zahtjevi direktiva. Harmonizovani standardi. Pretpostavke o usaglasenosti.			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Postupak ocjenjivanja usaglašenosti. Moduli. Primjena standarda sistema kvaliteta.			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Tehnička dokumentacija. EU izjava o usaglašenosti. Primjeri.			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Ovlašćena (prijavljena) tijela. Ovlašćena tijela i ocjenjivanje usaglasenosti.			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	CE oznaka. Proizvodi koji podliježu CE oznaci. CE oznaka i druge oznake.			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	II kolokvijum			
XIII nedjelja, vježbe				
XIV nedjelja, pred.	Priprema za završni ispit			
XIV nedjelja, vježbe				
XV nedjelja, pred.	Završni ispit			

XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta		Nastava i završni ispit: (5,25 sati) x 16 = 85,33 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (5,33sati) = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet 4x30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 40,5 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 120 sati) Struktura opterećenja: 85,33 sati (Nastava)+10,66 sati (Priprema)+24 sati (Dopunski rad)				
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Redovno prisustvo predavanjima i vježbama (max dozvoljena dva izostajanja na predavanjima + dva izostajanja na vježbama)			
Konsultacije			Kabinet 401			
Literatura			Z. Krivoikapić: Sistem menadžmenta kvalitetom, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011 NN: Uputstvo za primenu direktiva zasnovanih na Novom pristupu i na Globalnom pristupu, Danish Technological Institut, prokjekt SCG kvalitet, Beograd, 2006. Prešern S.: CE znak, Agencija za mala i srednja preduzeća, Podgorica, 2006.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Dva kolokvijuma predavnja 25 poena Kolokvijum vježbi 15 poena Seminarski rad 10 poena Završni ispit 50 poena			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena