

Mašinski fakultet / Mašinstvo (2017), smjer Proizvodnji inženjering / STRUČNA

/LABORATORISKA PRAKSA P1

Naziv predmeta:	STRUČNA /LABORATORISKA PRAKSA P1			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
9001				
Studijski programi za koje se organizuje	Mašinstvo (2017), smjer Proizvodnji inženjering			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova			
Ciljevi izučavanja predmeta	U ovom predmetu se studenti osposobljavaju za stručnu inženjersku/laboratorijsku praksu			
Ishodi učenja	Nakon što student završi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Zna uloga i značaj stručne/laboratorijske prakse. 2. Poznae mjerne metode i oprema u laboratorijama na Mašinskom fakultetu. 3. Samostalno izvede vježbe iz obrade struganjem, obrade glodanjem, obrade bušenjem i upuštanjem otvora, obrade deformacijom ili zavarivanjem limova i profila. 4. Zna da napravi opšti snimak preduzeća i izvrši globalni opis tehničke razvojne funkcije preduzeća. 5. Upozna kako se formira tehnološki procesa i tehnička dokumentacija. 6. Kna da napravi opis i situacioni plan preduzeća, izvrši kontrolu skladišta, magacina i upravne zgrade. 7. Zna da napravi snimak proizvodnog pogona, toka materijala i rasporeda mašina. 8. Zna da napravi opis montaže, kontrole kvaliteta i ispitivanja za dati proizvod. 9. Zna da opiše i prikaže organizacionu šeme preduzeća sa pogonima, radionicama i sl.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Mileta Janjić, Mr Vukašin Zogović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, auditorne vježbe, laboratorijske vježbe			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uloga i značaj stručne/laboratorijske prakse.			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa laboratorijskim ispitnim mašinama			
II nedjelja, pred.	Mjerenje i oprema u laboratorijama MF.			
II nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa laboratorijskom mjernom opremom.			
III nedjelja, pred.	Laboratorijska vježba obrade struganjem.			
III nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba obrade struganjem.			
IV nedjelja, pred.	Laboratorijska vježba obrade glodanjem.			
IV nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba obrade glodanjem.			
V nedjelja, pred.	Laboratorijska vježba obrade bušenjem.			
V nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba obrade bušenjem i upuštanjem otvora.			
VI nedjelja, pred.	Laboratorijska vježba obrade deformisanjem.			
VI nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba obrade deformisanjem.			
VII nedjelja, pred.	Laboratorijska vježba zavarivanjem limova i profila.			
VII nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba zavarivanjem limova i profila.			
VIII nedjelja, pred.	I Kolokvijum.			
VIII nedjelja, vježbe	I Kolokvijum.			
IX nedjelja, pred.	Uputstvo za opšti snimak preduzeća. Globalni opis tehničko razvojne funkcije preduzeća.			
IX nedjelja, vježbe	Uputstvo za opšti snimak radne organizacije. Globalni opis tehničko razvojne funkcije preduzeća.			
X nedjelja, pred.	Formiranje tehnološkog procesa i tehničke dokumentacije.			
X nedjelja, vježbe	Formiranje tehnološkog procesa i tehničke dokumentacije.			
XI nedjelja, pred.	Opis i situacioni plan preduzeća, skladišta, magacina i upravne zgrade.			
XI nedjelja, vježbe	Opis i situacioni plan preduzeća, skladišta, magacina i upravne zgrade.			
XII nedjelja, pred.	Snimak proizvodnog pogona, toka materijala i rasporeda mašina.			

XII nedjelja, vježbe	Snimak proizvodnog pogona, toka materijala i rasporeda mašina.					
XIII nedjelja, pred.	Opis montaže, kontrole kvaliteta i ispitivanja za dati proizvod.					
XIII nedjelja, vježbe	Opis montaže, kontrole kvaliteta i ispitivanja za dati proizvod.					
XIV nedjelja, pred.	Opis i prikaz organizacione šeme preduzeća sa pogonima, radionicama i sl.					
XIV nedjelja, vježbe	Opis i prikaz organizacione šeme preduzeća sa pogonima, radionicama i sl.					
XV nedjelja, pred.	Predaja dnevnika stručne/laboratorijske prakse (II Kolokvijum).					
XV nedjelja, vježbe	Predaja dnevnika stručne/laboratorijske prakse (II Kolokvijum).					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 2,25 kredita x 40/30 = 3 sati; Struktura: 1 sata predavanja; 1 sata vježbi; 1 sata samostalnog rada i konsultacija. U semestru: Nastava i završni ispit: 3 sati x 16 nedjelja = 48 sati; Neophodne pripreme: 2 x 3 sati = 6 sati; Ukupno opterećenje za predmet: 2,25x30 = 67.5 sati; Dopunski rad: 67.5-(48+6) = 13.5 sati; Struktura opterećenja: 48 sati (nastava) + 6 sati (priprema) + 13.5 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			Studenti su obavezni da pohađaju predavanja i vježbe i borave u nekom proizvodnom preduzeću.			
Konsultacije						
Literatura						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Dva kolokvijuma po 25 poena = 50 poena; Završni ispit sa 50 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.			
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