

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

/LABORATORISKA PRAKSA P1

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova
Ciljevi izučavanja predmeta	U ovom predmetu se studenti osposobljavaju za stručnu inženjersku/laboratorijsku praksu
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Mileta Janjić, Mr Vukašin Zogović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, auditorne vježbe, laboratorijske vježbe
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).
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju predavanja i vježbe i borave u nekom proizvodnom preduzeću.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: $2,25 \text{ kredita} \times 40/30 = 3 \text{ sati}$; Struktura: 1 sata predavanja; 1 sata vježbi; 1 sata samostalnog rada i konsultacija. U semestru: Nastava i završni ispit: $3 \text{ sati} \times 16 \text{ nedjelja} = 48 \text{ sati}$; Neophodne pripreme: $2 \times 3 \text{ sati} = 6 \text{ sati}$; Ukupno opterećenje za predmet: $2,25 \times 30 = 67.5 \text{ sati}$; Dopunski rad: $67.5 - (48 + 6) = 13.5 \text{ sati}$; Struktura opterećenja: 48 sati (nastava) + 6 sati (priprema) + 13.5 sati (dopunski rad).

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	
Ishodi učenja	Nakon što student završi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Zna uloga i značaj stručne/laboratorijske prakse. 2. Poznaje 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.