

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE
Informacije o predmetu
”Metrologija sa osnovama tehnike”

Akadska 2018/2019.

Predmetni nastavnik

dr Ivana Mijatović, vanredni profesor

e-mail: ivanamt@fon.rs

konsultacije: ponedjeljkom od 12.00 do 14.00 u kabinetu 404

dr Ana Horvat, docent

e-mail: horvat@fon.bg.ac.rs

konsultacije: utorkom od 12.00 do 14.00 u kabinetu 301b

Literatura:

Osnovna literatura

1. Howarth, P., Redgrave F., Metrologija, Direkcija za mere i dragocene materijale, 2008.
2. ISO, Izgradnja poverenja – komplet alata za ocenjivanje usaglašenosti, prevod ISS, 2012.
3. Materijali „ Introduction to Metrology as an Element of Quality Infrastructure”, OIML, 2016

Šira literatura:

4. Bucher, L.J., The Metrology Handbook, The measurement Quality Division, American Society for Quality ASQ, 2012.
5. De Silva, G.M.S., Basic Metrology for ISO 9000 Certification, Butterworth Heinemann, 2002

Kako se polaže ispit?

Ispit iz Metrologije sa osnovama tehnike se polaže prikupljanjem bodova. Ocena se formira na sledeći način:

- 25 % od ukupnog broja bodova se dobija za odbranjenu prezentaciju
- 15 % od ukupnog broja bodova donose aktivnosti na času predavanja, vežbi i za odrađene laboratorijske vežbe
- 30 % od ukupnog broja bodova donose dva kolokvijuma ili pismeni ispit
- 30 % od ukupnog broja bodova nosi usmeni ispit

Broj bodova koje je potrebno prikupiti za odgovarajuću ocenu je:

- manje ili jednako 55 bodova: ocena 5
- više od 55 i manje ili jednako 64 boda: ocena 6
- više od 64 i manje ili jednako 73 boda: ocena 7
- više od 73 i manje ili jednako 82 bod: ocena 8
- više od 82 i manje ili jednako 91 bodova: ocena 9
- više 91 bod: ocena 10.

Prezentacija

Prezentacija na izabranu temu iz Osnova tehnike urađena i odbranjena donosi 25% bodova. Prezentaciju radi tim od dva ili tri studenta i svi učestvuju u prezentaciji. Prezentacija se radi u Microsoft PowerPointu. Predata prezentacija ne donosi bodove. U prezentaciji je neophodno jasno navesti izvore za sve što je preuzeto. Prezentacije će se održati u terminu predavanja. Informacije o zahtevima za prezentacije će biti date na predavanjima.

Kolokvijumi

Dva urađena kolokvijuma zamenjuju pismeni ispit. Prosečan broj bodova na dva urađena kolokvijuma se računa kao pismeni ispit.

Laboratorijske vežbe

Četiri laboratorijske vežbe će se održavati u terminu vežbi u učionici 112 prema sledećem rasporedu:

- Laboratorijske vežbe 1: četvrtak 18.04. u terminu od 10.15 do 12.00.
 - Laboratorijske vežbe 2: četvrtak 25.04. u terminu od 10.15 do 12.00.
 - Laboratorijske vežbe 3: četvrtak 09.05. u terminu od 10.15 do 12.00.
 - Laboratorijske vežbe 4: četvrtak 17.05. u terminu od 10.15 do 12.00.
-

Usmeni ispit

Usmeni ispit se sastoji od pristupnog testa i usmenog dela ispita. Studenti koji imaju 7 ili više prisustva na predavanjima i 7 ili više prisustva na vežbama (uključujući i laboratorijske) oslobađaju se pristupnog testa pre usmenog ispita. Usmeni deo ispita se sastoji od 3 pitanja. Usmeni deo ispita se odvija na sledeći način: posle izvlačenja lista sa pitanjima, kandidat piše koncept (10 minuta) i zatim usmeno odgovara. Na usmenom delu se može osvojiti maksimalno 100 bodova, koji u ukupnom broju bodova učestvuju sa 30%.