Mašinski fakultet / Mašinstvo (2017), smjer Proizvodnji inženjering / INŽENJERSKA ETIKA

Uslovljenost drugim predmetima	nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente s etičkim problemima u području inženjerstva. Razviti kod studenata kritički odnos prema sticanju znanja i iskustva tokom školovanja sa ciljem da podstaknu vrijednosti koje treba inženjer da se pridržava, suočen sa moralnim izazovima u svim fazama inženjerskih aktivnosti.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Zdravko Krivokapić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi
I nedjelja, pred.	Etika. Osnovni pojmovi. Podjela.
I nedjelja, vježbe	Etika. Osnovni pojmovi. Podjela.
II nedjelja, pred.	Primijenjena etika– utilitarizam, etika dužnosti i etika vrline.
II nedjelja, vježbe	Primijenjena etika– utilitarizam, etika dužnosti i etika vrline.
III nedjelja, pred.	Etika i društvena odgovornost inženjera.
III nedjelja, vježbe	Etika i društvena odgovornost inženjera.
IV nedjelja, pred.	Tehnička i zakonska rješenja i etičke norme.
IV nedjelja, vježbe	Tehnička i zakonska rješenja i etičke norme.
V nedjelja, pred.	Značaj inženjerskih odluka i njihov uticaj na privredu, zdravlje, bezbijednost, životnu sredinu, prosperitet.
V nedjelja, vježbe	Značaj inženjerskih odluka i njihov uticaj na privredu, zdravlje, bezbijednost, životnu sredinu, prosperitet.
VI nedjelja, pred.	Važnost kritičkog kapaciteta i intelektualnog poštenja inženjera.
VI nedjelja, vježbe	Važnost kritičkog kapaciteta i intelektualnog poštenja inženjera.
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum
VIII nedjelja, pred.	Granice prihvatljivog i neprihvatljivog ponašanja inženjera.
VIII nedjelja, vježbe	Granice prihvatljivog i neprihvatljivog ponašanja inženjera.
IX nedjelja, pred.	Primjena i tumačenje kriterijuma prihvatljivosti inženjerskih odluka.
IX nedjelja, vježbe	Primjena i tumačenje kriterijuma prihvatljivosti inženjerskih odluka.
X nedjelja, pred.	Etički problematične situacije - primjeri iz inženjerske prakse.
X nedjelja, vježbe	Etički problematične situacije - primjeri iz inženjerske prakse.
XI nedjelja, pred.	Obezbjedjivanje sistema koji djeluje u skladu sa etičkim normama.
XI nedjelja, vježbe	Obezbjedjivanje sistema koji djeluje u skladu sa etičkim normama.
XII nedjelja, pred.	Podsticanje razumijevanja i prihvatanja osnovnih načela moralno opravdanog ponašanja inženjera.
XII nedjelja, vježbe	Podsticanje razumijevanja i prihvatanja osnovnih načela moralno opravdanog ponašanja inženjera.
XIII nedjelja, pred.	Izrada etičkog kodeksa. Primjeri inženjerskih etičkih kodeksa.
XIII nedjelja, vježbe	Izrada etičkog kodeksa. Primjeri inženjerskih etičkih kodeksa.
XIV nedjelja, pred.	Načela postupanja inženjera u etički kritičnim situacijama.
XIV nedjelja, vježbe	Načela postupanja inženjera u etički kritičnim situacijama.
XV nedjelja, pred.	II kolokvijum
XV nedjelja, vježbe	II kolokvijum
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima. Izrada prezentacije.
Konsultacije	Ponedjeljkom i četvrtkom od 10 do 14
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	• Witbeck, C. (2011). Ethics in Engineering Practice and Research. Cambridge University Press •

	Martin M., Šinanger R. (2011), Etika u inženjersvu, Službeni glasnik, Beograd • Etički kodeks UCG, 2015. • MEST ISO 26000:2012 - Smjernice za društvenu odgovornost
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	I i II kolokvijum po 20 poena. Izrada prezentacije 10 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi namanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: • Primjenjuju opšte prihvaćena osnovna načela inženjerske etike. • Formulišu važnosti etičkog pristupa u svim fazama inženjerskih aktivnosti. • Predlažu tehnička i zakonska rješenja koja imaju za cilj zaštitu i bezbijednost korisnika. • Procjenjuju brojne implikacije neetičnog pristupa u području inženjerstva. • Izgradjuju sistem koji djeluje u skladu s etičkim normama pri realizaciji inženjerskih rešenja. • Ocjenjuju važnost kritičkog razmišljanja, intelektualnog poštenja i profesionalne uvježbanosti.