

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj / INŽENJERSKA EKONOMIJA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova.
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet studenti stiču teorijske i praktične osnove o elementima inženjerske ekonomije.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Mileta Janjić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe.
I nedjelja, pred.	Uvod, porijeklo i principi. Ekonomija i projektovanje.
I nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.
II nedjelja, pred.	Troškovi: terminologija, vrste, procjena. Primjena u saobraćaju.
II nedjelja, vježbe	Primjena u saobraćaju.
III nedjelja, pred.	Opšte ekonomsko okruženje. Troškovima upravljana optimizacija projektovanja.
III nedjelja, vježbe	Aktuelne ekonomske analize problema u saobraćaju.
IV nedjelja, pred.	Procjenjivanje novčanih tokova za projekte u saobraćaju.
IV nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.
V nedjelja, pred.	Povraćaj kapitala. Prosti i složeni interes. Koncept ekvivalentnosti.
V nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.
VI nedjelja, pred.	Novčani tok.
VI nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.
VII nedjelja, pred.	Jednokratni novčani tokovi.
VII nedjelja, vježbe	Primjeri primjene
VIII nedjelja, pred.	I Kolokvijum
VIII nedjelja, vježbe	I Kolokvijum
IX nedjelja, pred.	Anuitet i ekvivalentne vrijednosti.
IX nedjelja, vježbe	Primjeri primjene
X nedjelja, pred.	Odloženi anuitet. Višestruki interes. Promjenljive interesne stope.
X nedjelja, vježbe	Primjena na probleme u saobraćaju.
XI nedjelja, pred.	Nominalna i efektivna interesna stopa. Interesi za različite slučajeve nagomilavanja.
XI nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.
XII nedjelja, pred.	Terminologija i koncept amortizacije. Klasični metodi amortizacije. Modifikovani sistem amortizacije. Iscrpljivanje.
XII nedjelja, vježbe	Primjena na opremu u saobraćaju.
XIII nedjelja, pred.	Elementi biznis plana saobraćajnog preduzeća.
XIII nedjelja, vježbe	Primjena u saobraćaju.
XIV nedjelja, pred.	Ekonomsko-finansijska analiza investicija u saobraćaju.
XIV nedjelja, vježbe	Primjena u saobraćaju.
XV nedjelja, pred.	II Kolokvijum
XV nedjelja, vježbe	II Kolokvijum
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade kolokvijume i završni ispit.
Konsultacije	Na dan izvođenja nastave, nakon časova.
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	• Vukčević M. M., Inženjerska ekonomija, Mašinski fakultet, Podgorica, 2012; • Dutina J., Inženjerska ekonomija, Trebinje, 1998; • Dubonjić R., Milanović D., Inženjerska ekonomija, Beograd, 1997.; • Sullivan W., Bontadelli J., Wicks E., Engineering Economy, Prent.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	• Prisustvo nastavi - 5 poena; • Dva kolokvijuma sa po 22.5 poena - 45 poena; • Završni ispit - 50 poena. • Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Dodatne informacije o predmetu: Mašinski fakultet – prodekan za nastavu
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit moći će da: 1. Obrazloži principe inženjerske ekonomije. 2. Identifikuje troškove u aktivnostima drumskog saobraćaja. 3. Objasni ekonomske veličine. 4. Izračuna uticaj vremena na vrijednost novca. 5. Uporedi trenutne i buduće ekvivalentne vrijednosti i anuitete. 6. Obrazloži i izračuna amortizaciju. 7. Uradi ekonomsko-finansijsku analizu investicija u drumskom saobraćaju