

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

TEHNIČKI ENGLISKI JEZIK

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

2

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

I

V

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)

Semestar (2)

(za dvosemestralne predmete)

Opterećenje:
(u satima)

9.1. Predavanja

2

Nastava:

22.50

9.2. Auditorne vježbe

0

Individualni rad:

36.33

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe

0

Ukupno:

58.83

10. Fakultet:

Mašinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Proizvodno mašinstvo, Mehatronika, Energetsko mašinstvo

12. Nositelj nastavnog programa:

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Proširivanje vokabulara iz oblasti mašinstva
- Razvijanje govornih vještina i sposobnosti razumijevanja tekstova iz oblasti mašinstva
- Razvijanje sposobnosti pisanja i čitanja tekstova iz oblasti mašinstva

- Razvijanje sposobnosti usmenog prezentiranja sadržaja iz oblasti mašinstva

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra ishod učenja kod uspješnih studenata, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će se moći ogledati u njihovoj sposobnosti da:

- čitaju i razumiju duže tekstove na engleskom iz oblasti mašinstva
- tečno obavljaju razgovore na engleskom iz oblasti mašinstva
- pišu izvještaje na engleskom u kojima objašnjavaju određenu problematiku, opisuju pojave, izražavaju mišljenje o temama iz oblasti mašinstva
- razumiju duži govor na engleskom sa kompleksnim strukturama koji sadrži terminologiju iz oblasti mašinstva

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

1. Opisivanje tehničkih funkcija i aplikacija na engleskom jeziku.
2. Objašnjavanje kako radi tehnologija na engleskom jeziku.
3. Isticanje tehničkih prednosti na engleskom jeziku.
4. Pojednostavljivanje i ilustriranje tehničkih objašnjenja na engleskom jeziku.
5. Opisivanje određenih materijala na engleskom jeziku.
6. Kategorizacija materijala na engleskom jeziku.
7. Opisivanje osobina na engleskom jeziku.
8. Diskutovanje o problemima kvalitete na engleskom jeziku.
9. Opisivanje oblika i osobina komponenti na engleskom jeziku.
10. Objašnjavanje i evaluacija proizvodnih tehnika na engleskom jeziku.
11. Objašnjavanje tehnika spajanja i fiksiranja na engleskom jeziku.
12. Opisivanje položaja sastavnih komponenti na engleskom jeziku.
13. Rad sa nacrtima na engleskom jeziku.
14. Diskutovanje o dimenzijama i preciznosti na engleskom jeziku.
15. Opisivanje faza i procedura u dizajniranju na engleskom jeziku.

16. Metode učenja:

Najznačajnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja na engleskom jeziku uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće studenata u prezentacijama i diskusijama (isključivo na engleskom jeziku)

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu test (kolokvij) koji obuhvata do tada obradenu tematiku s vježbi. Student na kolokviju može ostvariti maksimalno 40 bodova. Svi studenti polažu kolokvij istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit.

Za kontinuiranu aktivnost i prisustvo na nastavi u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 10 bodova. Završni ispit je pismeni. Na pismenom ispitu student odgovara na pitanja iz programa nastavnog predmeta. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na pismenom ispitu je 50. Popravni i dodatni popravni ispitni rok podrazumijevaju provjeru znanja u obliku pismenog ispita iste ili slične strukture i tipova zadataka kao i na prvom ispitnom roku.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere. Da bi student položio predmet, mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda od čega minimalno 25 bodova na završnom pismenom ispitu.

18. Težinski faktor provjere:

Konačna ocjena zasnovana je na ukupnom broju bodova stecenim ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina.

Predispitne obaveze iznose maksimalno 50 bodova, a završni ispit maksimalno 50 bodova. Pod predispitnim obavezama se smatraju dva testa u toku semestra, Minimum za prolaznu ocjenu je zbir od 54 kumulativna boda:

Ocjena	Opisano	Slovno	Bodovi
5 (pet)	Ne zadovoljava minimalne kriterije	F,FX	<54
6 (šest)	Zadovoljava minimalne kriterije	E	54-64
7 (sedam)	Općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima	D	65-74
8 (osam)	Prosječan, sa primjetnim greškama	C	75-84
9 (devet)	Iznad prosjeka, sa ponekom greškom	B	85-94
10 (deset)	Izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	A	95-100

19. Obavezna literatura:

1. Ibbotson, Mark (2008). Cambridge English for Engineering. Student's Book. Cambridge: Cambridge University Press

2. Ibbotson, Mark (2009). Professional English in Use. Engineering. Technical English for Professionals. Cambridge: CUP

20. Dopunska literatura:

Članci iz stručnih časopisa i knjiga iz oblasti mašinstva

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2025/2026

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV: