

UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU
FAKULTET ZA PROIZVODNJU I MENADŽMENT TREBINJE
Studijski program: Inženjerstvo informacionih sistema i tehnologija

Nastavni predmet: **Osnove inženjerstva**

PITANJA ZA ZAVRŠNI ISPIT

1. Mašinski elementi, podjela mašinskih elemenata
2. Vrste opterećenja mašinskih elemenata
3. Radni napon
4. Mehanička svojstva materijala
5. Proračun mašinskih elemenata
6. Koncentracija napona
7. Navojne veze
8. Veze zakivcima
9. Mehanički prenosnici
10. Osovine, vratila, klinovi i presovani sklopovi
11. Ožljebljena vratila, osovinice i čivije
12. Kotrljajući ležaji
13. Spojnice
14. Materijali u mašinstvu,
15. Željezo i željezne legure
16. Obojeni metali
17. Mehanika, osnovni pojmovi i aksiomi mehanike
18. Aksiomi statike
19. Sistemi sučeonih sila, geometrijski i analitički uslovi ravnoteže sistema sučeonih sila
20. Ravanski sistem sila, uslovi ravnoteže ravanskog sistema sila
21. Ravanski nosači, analitički postupak određivanja reakcija oslonaca nosača
22. Težište
23. Otpornost materijala
24. Geometrijske karakteristike poprečnih presjeka
25. Pojam napona
26. Pojam deformacije
27. Veza napona i deformacija
28. Naprezanje na istezanje i sabijanje
29. Naprezanje na smicanje i savijanje
30. Naprezanje na uvijanje i izvijanje

Predmetni nastavnik

Prof. dr Obrad Spaić