

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2024./25.

Sveučilišni diplomski studij strojarstva

Predmet: **Obrada odvajanjem čestica**

| Datum | Vrijeme | Prostor | Tema | | Izvođač |
|--------|---------|---------|--|--|------------------------|
| | | | Predavanja | Vježbe / Seminar | |
| 2.10. | 8-10 | U16 | Predstavljanje predmeta i uvodno predavanje. Osnove teorije rezanja. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 2.10. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 9.10. | 8-10 | U16 | Fizikalno temeljeno modeliranje procesa rezanja: modeli sile rezanja i temperature rezanja. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 9.10. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 16.10. | 8-10 | U16 | Statičke i dinamičke deformacije u obradi rezanjem: modeli. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 16.10. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 23.10. | 8-10 | U16 | Ekonomski aspekti obrade rezanjem: modeli trošenja i postojanosti alata te modeli optimiranja procesa rezanja – 1. dio. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 23.10. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 30.10. | 8-10 | U16 | Ekonomski aspekti obrade rezanjem: modeli trošenja i postojanosti alata te modeli optimiranja procesa rezanja – 2. dio. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 30.10. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 6.11. | 8-10 | U16 | Sustavi nadzora stanja alata: primjeri industrijske primjene. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 6.11. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 13.11. | 8-12 | U16 | 1. pismena provjera znanja | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 20.11. | 8-10 | U16 | Eksperimentalno temeljeno modeliranje procesa rezanja i optimiranje: statističke metode (jednostruka i višestruka linearna regresijska analiza, analiza varijance, Taguchi metoda, siva relacijska analiza i Taguchi entropijsko-siva relacijska analiza) i metode mekog računarstva (umjetne neuronske mreže i evolucijski algoritmi) – 1. dio. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 20.11. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 27.11. | 8-10 | U16 | Eksperimentalno temeljeno modeliranje procesa rezanja i optimiranje: statističke metode (jednostruka i višestruka linearna regresijska analiza, analiza varijance, Taguchi metoda, siva relacijska analiza i Taguchi entropijsko-siva relacijska analiza) i metode mekog računarstva (umjetne neuronske mreže i evolucijski algoritmi) – 2. dio. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 27.11. | 10-12 | U16/17 | | Zadavanje seminarskog rada. Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 4.12. | 8-10 | U16 | Integritet obrađene površine: modeli. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 4.12. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |

Obrada odvajanjem čestica

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 11.12. | 8-10 | U16 | Visokobrzinska obrada. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 11.12. | 10-12 | U16/17 | | Rješavanje zadataka, izvođenje proračuna. | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 18.12. | 8-10 | U16 | Održivost strojne obrade metala. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 18.12. | 10-12 | Lab. | | Laboratorijske vježbe. | Doc. dr. sc. G. Šterpin |
| 8.1. | 8-10 | U16 | Tokarsko glodanje. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 8.1. | 10-12 | Lab. | | Laboratorijske vježbe. | Doc. dr. sc. G. Šterpin |
| 15.1. | 8-10 | U16 | Tvrda obrada. Izrada zupčanika. | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| 15.1. | 10-12 | Lab. | | Laboratorijske vježbe. | Doc. dr. sc. G. Šterpin |
| 22.1. | 8-12 | U16 | 2. pismena provjera znanja | | Prof. dr. sc. G. Cukor |
| | | | Završni ispit – 1. ispitni rok. | | |
| | | | Završni ispit – 2. ispitni rok. | | |
| | | | Završni ispit – 3. ispitni rok. | | |

Napomena:

Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.