

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2020./21.

Diplomski sveučilišni studij strojarstva
Diplomski sveučilišni studij brodogradnje

Predmet: **Upravljanje kvalitetom**

| Datum | Vrijeme | Prostor | Tema | Izvođač |
|---------|-------------|---------|--|--|
| | | | Predavanja | |
| | | | Vježbe / Seminar | |
| 29. 09. | 16:45-18:15 | online | Uvod. Literatura. Obveze. Upravljanje kvalitetom. Razvoj i značenje upravljanja kvalitetom. Strategije upravljanja kvalitetom. | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Demingov krug unapređenja kvalitete Juranova spirala unaprjeđivanja kvalitete Asistent |
| 6. 10. | 16:45-18:15 | online | Pristupi kvaliteti; Deming, Juran, Crosby, Feigenbaum, Ishikawa, Taguchi | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | 14 Demingovih točaka upravljanja kvalitetom Asistent |
| 13. 10. | 16:45-18:15 | online | Sustav upravljanja kvalitetom. Međunarodne norme ISO 9000. Politika kvalitete. Ciljevi i pokazatelji sustava upravljanja kvalitetom. Upravljanje kvalitetom i uloga vodstva. Temeljna načela sustava upravljanja kvalitetom. | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Dokumentacija sustava upravljanja kvalitetom Asistent |
| 20. 10. | 16:45-18:15 | online | Ustrojstvo i djelovanje sustava upravljanja kvalitetom. Korektivne i preventivne aktivnosti. Postupak s neusklađenostima. Audit proizvoda, procesa i sustava. | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Informacije i zapisi o kvaliteti. Asistent |
| 27. 10. | 16:45-18:15 | online | Neprekidno unapređivanje kvalitete. Metode unapređivanja kvalitete. Provedba projekata unapređivanja kvalitete. PDCA krug. Six Sigma metodologija. | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Analiza slučaja primjene PDCA koncepta. Asistent |
| 3. 11. | 16:45-18:15 | online | Lean metodologija. Metoda 20 ključeva. Metode Kaizen. | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Analiza slučaja primjene Lean metodologije. Asistent |
| 10. 11. | 16:45-18:15 | online | Međuispit 1 | |

Upravljanje kvalitetom

| | | | | | |
|---------|-------------|--------|---|--|------------------------|
| 17. 11. | 16:45-18:15 | online | Pokazatelji i kriteriji poslovne izvrsnosti -EFQM. Kriteriji i podkriteriji EFQM-a. Nagrade za kvalitetu. | | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Razrada kriterija EFQM-a i nagrada za kvalitetu. | Asistent |
| 24. 11. | 16:45-18:15 | online | Osnovni i napredni alati stalnog unapređivanja kvalitete. Značajke uzoraka i procesa. Slijed, analiza i komentar procesa. Statistička kontrola kvalitete procesa. | | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Primjer primjene QFD metode. | Asistent |
| 1. 12. | 16:45-18:15 | online | Kontrolne karte za pojedinačne izmjere. Kontrolne karte za atributivne ocjene. | | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Izrada kontrolne karte. | Asistent |
| 8. 12. | 16:45-18:15 | online | Analiza sposobnosti procesa. Vjerojatnost usklađenosti. Ocjena podešenosti procesa. Henryev pravac. Analiza sposobnosti mjerne opreme. | | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Analiza sposobnosti procesa. | Asistent |
| 15. 12. | 16:45-18:15 | online | Pouzdanost i upravljanje rizikom. FMEA metoda proizvoda i procesa. Upravljanje kvalitetom u projektima. | | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | FMEA metoda proizvoda i procesa. | Asistent |
| 22. 12. | 16:45-18:15 | online | Projektiranje kvalitete. Projektiranje kvalitete procesa metodom planiranja pokusa. Potpuni plan pokusa. Djelomični plan pokusa. | | D. Pavletić / M. Fabić |
| | 18:30-20:15 | online | | Primjeri i izrada potpunog i djelomičnog plana pokusa. Primjer rješavanja programskog zadatka. | Asistent |
| 12.01. | 16:45-18:15 | online | Međuispit 2 | | |

Napomena:

- (1) Profesor/i i asistent/i će redovito održavati konzultacije na fakultetu uživo, pojedinačno ili u manjim grupama, pridržavajući se propisanih epidemioloških mjera, prema prethodnom dogovoru sa zainteresiranim studentima.**
- (2) Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.**