

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

Diplomski sveučilišni studij strojarstva

Predmet: Upravljanje kvalitetom i mjeriteljstvo

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač
			<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe / Seminar</b>
30.09.	13:00-15:00	U7	Uvod. Literatura. Obveze. Razvoj i značenje upravljanja kvalitetom. Strategije upravljanja kvalitetom. Mjeriteljstvo – znanstveno, industrijsko i zakonsko.	D. Pavletić / M. Fabić
01.10	17:00-19:00	U4		Demingov krug unapređenja kvalitete Juranova spirala unaprjeđivanja kvalitete Asistent
07.10.	13:00-15:00	U7	Potpuno upravljanje kvalitetom. Metode planiranja kvalitete. Pristupi kvaliteti; Deming, Juran, Crosby, Feigenbaum, Ishikawa, Taguchi	D. Pavletić / M. Fabić
08.10.	17:00-19:00	U4		14 Demingovih točaka upravljanja kvalitetom Asistent
14.10.	13:00-15:00	U7	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
15.10.	17:00-19:00	U4		Dokumentacija sustava upravljanja kvalitetom Asistent
21.10.	13:00-15:00	U7	Ustrojstvo i djelovanje sustava upravljanja kvalitetom. Korektivne i preventivne aktivnosti. Postupak s neusklađenostima. Audit proizvoda, procesa i sustava.	D. Pavletić / M. Fabić
22.10.	17:00-19:00	U4		Informacije i zapisi o kvaliteti. Asistent
28.10.	13:00-15:00	U7	Neprekidno unapređivanje kvalitete. Metode unapređivanja kvalitete. Provedba projekata unapređivanja kvalitete. PDCA krug. Six Sigma metodologija.	D. Pavletić / M. Fabić
29.10.	17:00-19:00	U4		Analiza slučaja primjene PDCA koncepta. Asistent
04.11.	13:00-15:00	U7	Lean metodologija. Metoda 20 ključeva. Metode Kaizen.	D. Pavletić / M. Fabić
05.11.	17:00-19:00	U4		Analiza slučaja primjene Lean metodologije. Asistent

**Upravljanje kvalitetom i mjeriteljstvo**

11.11.	13:00	U7	<b>Međuispit 1</b>		
25.11.	13:00-15:00	U7	Pokazatelji i kriteriji poslovne izvrsnosti -EFQM. Kriteriji i podkriteriji EFQM-a. Nagrade za kvalitetu.		D. Pavletić / M. Fabić
26.11.	17:00-19:00	U4		Razrada kriterija EFQM-a i nagrada za kvalitetu.	Asistent
02.12.	13:00-15:00	U7	Osnovni i napredni alati stalnog unapređivanja kvalitete. Značajke uzoraka i procesa. Slijed, analiza i komentar procesa. Statistička kontrola kvalitete procesa.		D. Pavletić / M. Fabić
03.12.	17:00-19:00	U4		Primjer primjene QFD metode.	Asistent
09.12.	13:00-15:00	U7	Kontrolne karte za pojedinačne izmjere. Kontrolne karte za atributivne ocjene.		D. Pavletić / M. Fabić
10.12.	17:00-19:00	U4		Izrada kontrolne karte.	Asistent
16.12.	13:00-15:00	U7	Analiza sposobnosti procesa. Vjerojatnost usklađenosti. Ocjena podešenosti procesa. Analiza sposobnosti mjerne opreme.		D. Pavletić / M. Fabić
17.12.	17:00-19:00	U4		Analiza sposobnosti procesa. Analiza sposobnosti mjerne opreme.	Asistent
13.01.	13:00-15:00	U7	Pouzdanost i upravljanje rizikom. FMEA metoda proizvoda i procesa. Upravljanje kvalitetom u projektima.		D. Pavletić / M. Fabić
14.01.	17:00-19:00	U4		FMEA metoda proizvoda i procesa.	Asistent
20.01.	13:00-15:00	U7	Projektiranje kvalitete. Projektiranje kvalitete procesa metodom planiranja pokusa. Potpuni plan pokusa. Djelomični plan pokusa.		D. Pavletić / M. Fabić
21.01.	17:00-19:00	U4		Primjeri i izrada potpunog i djelomičnog plana pokusa. Primjer rješavanja programskog zadatka.	Asistent
27.01.	13:00	U7	<b>Međuispit 2</b>		

**Napomena:**

- (1) Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.