

Mustafa Avdić, dipl.inž.maš. - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MAŠINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mustafa Avdić, dipl.inž.maš.
Naziv Teme	Povišenje vremena u radu alatne mašine skraćanjem vremena izmjene alata
Rezime/Abstract	<p>Rad je koncipiran u pet poglavlja a na kraju je dat popis literature sa 40 literaturnih naslova. U prvom poglavlju magistarskog rada pored uvoda osvrćući se na produktivnost konstatovano je da je stepen iskorišćenja deformacionih mašina relativno nizak bez obzira na tehničko-tehnološki nivo. Da bi se udovoljilo zahtjevima tržišta od deformacionih mašina se traži određen nivo fleksibilnosti što se postiže izmjenom alata. U tom slučaju dolazi do poremećaja drugih parametara kao što su stepen iskorištenja nazivne sile, instalisane snage, energetskog stepena korisnog dejstva, radnog prostora, brzine radnog hoda, brzine deformacije. Međutim povećanje fleksibilnosti izmjenom alata ima veoma nepovoljan uticaj na stepen iskorištenja vremena. Izmjena alata traje dosta dugo što zavisi od stepena složenosti alata, njegovih gabarita, mase, načina organizacije, stepena obučenosti radnika, posjedovanja pomoćnih pristroja itd. Vrijeme izmjene alata značajno utiče na efikasnost rada deformacione mašine. Uočeno je usko grlo u proizvodnji, jer zbog čestih izmjena radnih naloga dolazi do izmjene alata na deformacionim mašinama što čini značajan gubitak vremena. Vrijeme izmjene alata se ne može izbjeći, ali se može smanjiti. To upravo i predstavlja problem istraživanja magistarskom radu, čiji je osnovni cilj smanjiti neproduktivno vrijeme a povećati stepen iskorišćenja raspoloživog vremena, čime će kvalitetno uticati na racionalnije korišćenje deformacione mašine.</p>
Datum	19.04.2013
Predsjednik	dr.sc. Alan Topčić, vanredni profesor uža naučna oblast "Proizvodni sistemi"
Mentor	dr.sc. Džemo Tufekčić, redovni profesor uža naučna oblast "Proizvodni sistemi"
Član komisije	dr.sc. Edin Cerjaković, docent uža naučna oblast "Proizvodni sistemi"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Osman Hatunić, redovni profesor za užu naučnu oblast „Proizvodni sistemi“
Dodatni detalji i lokacija	19.04.2013. godine u 10,00 sati u učionici 05E Mašinskog fakulteta
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.