

Enver Zulić, dipl.inž.maš. - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MAŠINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Enver Zulić, dipl.inž.maš.
Naziv Teme	Identifikacija tokova materijala unutar protočnog skladišta
Rezime/Abstract	<p>Savremeni koncepti poslovanja nametnuti od strane modernog tržišta koje zahtijeva brzu transformaciju proizvodnje, stalno unapređenje i plasman novih proizvoda, te široku paletu modela istog proizvoda nameće potrebu za stalnim optimiranjem postojećih parametara rada i iznalaženjem novih konceptualnih i tehnoloških rješenja proizvodnih linija i sistema. Osnovni cilj ovih analiza i optimizacije jeste sniženje proizvodnih troškova i povećanje kvaliteta proizvoda, odnosno konkurentnosti na tržištu. Razvoj informacionih tehnologija istovremeno je omogućio razvoj modeliranja i optimizacije proizvodnih sistema ili njihovih elemenata. Pojavom novih programskih rješenja kao i napredne infrastrukture u smislu prenosa i obrade informacija dolazi do razvoja i široke upotrebe simulacionih studija kao alata koji sa visokim stepenom tačnosti mogu opisati stanja realnih sistema. Ova činjenica je svestrano iskorištena pri proučavanju procesa koji čine jedan proizvodni sistem na način određivanja kritičnih tačaka sistema, parametara od važnosti za rad proizvodnog sistema, te dobijanje podloga za optimizaciju pojedinih elemenata proizvodnog sistema ili kompletnog sistema u opštem smislu. U sklopu magistarskog rada primijenjena je metodologija pripreme i izvođenja simulacione studije pomoću koje su opisani tokovi materijala u protočnom skladištu kompanije Solana d.d. Tuzla. Ovim simulacionim studijama definisana su potencionalna mjesta prekida toka materijala, ukazano je na bitne parametre koji definišu kapacitete sistema toka materijala, kao i mogućnost tehno - ekonomske analize implementacije novih tehnologija unutar pogona pakovanja i otpreme gotovog proizvoda. Ključne riječi: Tok materijala, simulaciona studija, simulaciono modeliranje, logistički procesi, transport, skladištenje.</p>
Datum	14.06.2013
Predsjednik	dr.sc. Džemo Tufekčić, redovni profesor uža naučna oblast "Proizvodni sistemi"
Mentor	dr.sc. Alan Topčić, vanredni 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. Bahrudin Šarić, docent za užu naučnu oblast "Sistemi mehatronike"
Dodatni detalji i lokacija	14.06.2013. godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli sa početkom u 10,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pregledati u Sekretarijatu Mašinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sat