

# Junuzović Nedim, bachelor inženjer mašinstva - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	MAŠINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Junuzović Nedim, bachelor inženjer mašinstva
Naziv Teme	„Razvoj mehatroničkog sistema oblikovanja kartonske ambalaže“
Rezime/Abstract	Kandidat provedenim istraživanjima vezanim za razvoj mehatroničkog sistema oblikovanja kartonske ambalaže je na adekvatan način analizirao postojeći sistem, dao koncept mehaničkog dizajna pojedinih ugradbenih modula, s ciljem postizanja zahtjevanih uslova proizvodnje. Također, za trenutno korišteni mehanički sistem oblikovanja ambalaže, kandidat je izvršio izbor odgovarajućih senzora i akuatora koji zadovoljavaju kriterije integraciju kako za mehanički sistem oblikovanja tako i u smislu osiguranja potrebne brzine i preciznosti. Integracijom mehatroničkih modula “aplikatora trake” na postojeći mehanički sistem, ostvarene su dodatne mogućnosti preciznog vođenja sistema te povećan je stepen automatizacije. Iskustva stečena pri integraciji elektro-mehaničkih komponenti, senzoričke, aktorike te upravljačkih komponenti, jasno prikazuju primjenu koncepta mehatroničkog pristupa dizajnu/redizajnu sistema. Osim toga, rezultati ovog završnog magistarskog rada su prvenstveno značajni sa aspekta mogućnosti inoviranja postojećeg sistema, povećanja produktivnosti te koncepta integracije elemenata sistema koji osiguravaju kvalitet tehnološkog procesa oblikovanja kartonske ambalaže.
Datum	29.04.2017
Predsjednik	dr.sc. Bahrudin Šarić, vanredni profesor, uža naučna oblast "Mehatronički sistemi" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, predsjednik
Mentor	dr.sc. Elvedin Trakić docent, uža naučna oblast "Mehatronički sistemi" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, mentor član
Član komisije	dr.sc. Almir Osmanović docent, uža naučna oblast "Mehatronički inženjering" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, član
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Salko Ćosić, vanredni profesor, uža naučna oblast „Opšte mašinstvo“ Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada, održat će se 29.04.2017.godine, u 11 sati na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 16 sati.