

Armin Kunosić, dipl.inž.maš. - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MAŠINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Armin Kunosić, dipl.inž.maš.
Naziv Teme	Analiza i sinteza mehanizma mehatroničkog modula za promjenu stepena prenosa
Rezime/Abstract	Mnogi tehnički procesi i proizvodi u domenu mehaničkog i električnog inženjeringa pokazuju sve veću integraciju mehanike, digitalne elektronike i informacione tehnologije. Ova integracija je rezultirala integrirane sisteme pod nazivom mehatronički sistemi. Njihov razvoj uključuje pronalaženje optimalne ravnoteže između osnovnih mehaničkih struktura, senzora i aktuatora, informacija za kontrolu i upravljanje. Zbog navedenog je od velike važnosti istovremeni dizajn mehaničke, elektroničke i informatičke komponente u jednu integralnu komponentu ili sistem. Cilj istraživanja je razvoj mehatroničkog modula "Shift by wire - ručice", koja obezbjeđuje više karakterističnih položaja krajnjeg (izvršnog) člana mehanizma, koja će biti mehatronizirana replika klasičnog mehanizma za promjenu stepena prenosa. U tu svrhu primijenile bi se savremene metode i tehnike u procesu inovativnog projektovanja u iznalaženju adekvatnog rješenja koje odgovara namjeni. Ključne riječi: mehatronika, mehatronički modul, "Shift by wire", transmisija, dizajn, mehanizam, CATIA, MKE, izrada prototipova i sl.
Datum	24.10.2012
Predsjednik	Dr.sc. Pašaga Muratović, redovni profesor uža naučna oblast "Mašinski elementi i mehanizmi" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Denijal Sprečić, vanredni profesor uža naučna oblast "Mašinski elementi i mehanizmi" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Naser Prljača, redovni profesor uža naučna oblast "Automatika" Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Lejla Banjanović - Mehmedović, vanr.prof. za užu naučnu oblast "Automatika", Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	dana 24.10.2012. godine u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzla sa početkom u 14,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.