

Amir Hadžibeganović, dipl.inž.maš. - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MAŠINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Amir Hadžibeganović, dipl.inž.maš.
Naziv Teme	Statički i dinamički proračun mikro-mehaničke konstrukcije sonde za ultra brzi mikroskop atomskih sila (AFM)
Rezime/Abstract	Molekularna nanotehnologija, ponekad nazivana molekularna proizvodnja, opisuje konstruisane nanosisteme (mašine na nanoskali) koji rade na veličinama molekula. Molekularna nanotehnologija je posebno povezana sa molekularnim mašinama koja može da proizvodi željene strukture ili uređaje atom-po-atom koristeći principe mehanosinteze i sinteze i primjene materijala i uređaja reda veličine nano. Sažete su navedene sadašnje i potencijalne primjene nanotehnologije. Opisane su mogućnosti nanoprocasa, posebno za formiranje mjernih uređaja. S nekoliko primjera su ilustrovane i objašnjene sadašnje tehničke primjene nanotehnoloških procesa. Opisana su osnovna svojstva nekih nanometoda, kontaktne i bezkontaktne metode.
Datum	24.09.2013
Predsjednik	dr.sc. Džafer Kudumović, redovni profesor uža naučna oblast "Mašinski elementi i mehanizmi"
Mentor	dr.sc. Pašaga Muratović, redovni profesor uža naučna oblast "Mašinski elementi i mehanizmi"
Član komisije	dr.sc. Viktor Baričak, vanredni profesor uža naučna oblast "Mehanika"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Salko Ćosić, docent za užu naučnu oblast "Konstruisanje računarom"
Dodatni detalji i lokacija	Magistarski rad se može pregledati u Sekretarijatu Mašinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 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 sati