

Senada Sofić, profesor matematike - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Senada Sofić, profesor matematike
Naziv Teme	Razvijanje matematičkih sposobnosti učenika različitim načinima dokazivanja nejednakosti
Rezime/Abstract	Završni magistarski rad „Razvijanje matematičkih sposobnosti učenika različitim načinima dokazivanja nejednakosti“ kandidata Senade Sofić, profesora matematike, napisan je na 84 stranice teksta. Rad je napisan u LaTeXu s veličinom slova 12 i formatom teksta stranice 21,5cmx14,5cm, a osim teksta i matematičkih formula sadrži i 25 slika. Magistarski rad kandidata Senade Sofić, profesora matematike, pod naslovom "Razvijanje matematičkih sposobnosti učenika različitim načinima dokazivanja nejednakosti" napisan je u skladu sa naučnom metodologijom. Kandidatkinja je pri izradi rada koristila veliki broj referenci i time, osim sistematizacije znanja, izradom ovog rada stekla i mnogo iskustva u usklađivanju, kombinovanju i sistematizaciji različitih rezultata, različitih oznaka (simbola), i pokazala višestrukost primjene poznatih nejednakosti za rješavanje određenih zadataka. Rad je urađen sa zavidnom matematičkom preciznošću, uz upotrebu različitih matematičkih metoda i tehnika. Izrada ovog rada je bila prilično zahtjevna, jer većina korištenih (a i drugih) referenci daje samo ograničen i jednostran uvid u ovu tematiku i rezultate iz ove oblasti. Također, rad sadrži mnogo riješenih konkretnih i praktičnih primjera i primjena iz raznih oblasti matematike i pokazan je značaj nejednakosti za primjenu u matematičkoj analizi i metodici nastave matematike. Rad obiluje mnoštvom slika i grafika funkcija koje daju dodatno bogatstvo i ilustraciju teorije i riješenih primjera. Za izradu ovog magistarskog rada bila je potrebna matematička zrelost kandidata, kao i ovladanost neophodnim predznanjem potrebnim za razumijevanje elementarne matematike kao i matematičke analize. Na osnovu svega izloženog, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Naučno-nastavnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli da prihvati ovaj Izvještaj i da, u skladu sa važećim zakonskim propisima, omogući kandidatkinji Senadi Sofić javnu odbranu završnog magistarskog rada. Ključne riječi: Matematičke sposobnosti, dokazivanje nejednakosti.
Datum	29.09.2017
Predsjednik	Dr.sc. Sanela Halilović, docent, Uža naučna oblast „Teorijska matematika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Sead Rešić, vanredni profesor, Uža naučna oblast „Metodika nastave matematike“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Marinko Pejić, profesor emeritus, Uža naučna oblast " Metodika nastave matematike" Pedagoški fakultet Univerziteta u Sarajevu
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Samra Moranjković, docent za užu naučnu oblast „Teorijska matematika“ Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana završnog magistarskog rada obaviti će se u petak 29.09.2017. godine u Sali broj: 211 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 13 sati i 30 minuta
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.