



SPISAK TEMA ZAVRŠNIH RADOVA II CIKLUSA STUDIJA

R. br.	Tema	Mentor
1.	Kriptosistemi sa javnim ključem, Menzes-Vanstoneov, NTRU i McEliceov	Prof.dr. Amela Muratović-Ribić
2.	Ekvivalenti Riemannove hipoteze	Prof.dr. Almasa Odžak
3.	Modeli trenda i primjene	Prof.dr. Fikret Čunjalo
4.	Linearne dinamičke jednačbe i time scale kalkulus	Prof.dr. Esmir Pilav
5.	Dinamičke nejednakosti i time scale kalkulus	
6.	Mjere sličnosti između genoma	Doc.dr. Damir Hasić
7.	Julia i Mandelbrot skupovi za Hurwitzovu zeta funkciju	Doc.dr. Dženan Gušić
8.	Dokazivanje teorema iz geometrije primjenom teorije Grebnerovih baza	Doc.dr. Manuela Muzika-Dizdarević
9.	Univerzalna Grebnerova baza i politop stanja	
10.	Interaktivna geometrija kroz software Cinderella	
11.	Primjena heurističkih algoritama za rješavanje minimum dilation triangulation problema	Doc. dr. Adis Alihodžić
12.	Determinističke i metaheurističke metode za određivanje minimalnog broja čuvara umjetničke galerije	
13.	Poređenja aproksimativnih metoda za automatsku detekciju bijelih krvnih zrnaca na razmazanim slikama	
14.	Hipergeometrijske reprezentacije nekih specijalnih funkcija	Doc.dr. Zenan Šabanac
15.	Brza Fourierova transformacija i primjene u finansijama	
16.	Analiza testova i rezultata eksterne mature iz matematike učenika osnovnih škola u Kantonu Sarajevo	
17.	Zadaci otvorenog tipa u srednjoškolskoj nastavi geometrije	
18.	Hipergeometrijske funkcije i njihova primjena u ekonomiji	
19.	Predviđanje uspjeha budućeg studenta	Doc.dr. Elmedin Selmanović
20.	Kompleksni dinamički sistemi i fraktalna geometrija	Prof.dr. Lejla Smajlović
21.	Domenski jezici za problem rasporeda časova	Prof.dr. Samir Ribić
22.	Kombinatorika i razvoj kombinatornog razmišljanja kod djece uzrasta od 8 do 11 godina	Doc. dr. Lamija Šćeta
23.	Prostorno i geometrijsko rezonovanje kod djece uzrasta od osam do jedanaest godina	
24.	Lorencov sistem diferencijalnih jednačbi	Doc.dr. Midhat Mehuljić
25.	Dinamika lovac-plijen modela sa zarazom kod plijena	Doc. dr. Jasmin Bektešević
26.	Dodatna nastava iz oblasti algebre u srednjoškolskom obrazovanju	
27.	Modeliranje problemskog učenja u nastavi matematike u višim razredima osnovne škole	Doc. dr. Vahidin Hadžiabdić
28.	Metodički pristup nastavi geometrije u osnovnim školama	