



SPISAK TEMA ZAVRŠNIH – MAGISTARSKIH RADOVA ZA AKADEMSKU 2017/2018. GODINU

R. br.	Tema	Mentor
1.	Primjena diferentnih jednažbi u biologiji	Prof.dr. Senada Kalabušić
2.	Razlike i poređenje SQL i NoSQL baze podataka	Prof.dr. Nedžad Dukić
3.	Heuristike ACO algoritama sa primjenama u oblasti vještačke inteligencije	
4.	Analiza React JS biblioteke i primjene	
5.	Tehnike i alati za forenziku računarskih mreža	Prof.dr. Esmir Pilav
6.	Polinomijalni algoritmi za odeđivanje maksimalnog protoka u mreži	Prof.dr. Amela Muratović-Ribić
7.	Matematika rubikove kocke	
8.	Metod dinamičkog programiranja i primjena na problem alokacije resursa	Prof.dr. Almasa Odžak
9.	Moore-Penrose inverz matrica	Doc.dr. Saida Sultanić
10.	Metode rješavanja konstruktivnih zadataka u srednjoj školi	
11.	Objektno-NoSQL mapiranje podataka	
12.	Praktična kriptanaliza za simetrične ključeve	
13.	Algoritmi za predikciju i otkrivanje anomalija koristeći vremenske redove	
14.	Problem rasporeda časova	Doc.dr. Elmedin Selmanović
15.	Neke primjene osobina fraktala za kompresiju 2D medicinskih slika	Doc. dr. Adis Alihodžić
16.	Primjena metoda dubokog učenja za automatsko čitanje znakova sa registarskih tablica	
17.	Nastava geometrije za slijepce i slabovidne učenike	Doc.dr. Zenan Šabanac
18.	STEM aspekti nastave algebre od 7 do 9 razreda osnovne škole u Kantonu Sarajevo	
19.	Dvadeset i pet godina učešća Bosne i Hercegovine na međunarodnim matematičkim olimpijadama	
20.	Maksimalne teorije u Keislerovom poretku i osobinama SOP2	Prof.dr. Mirna Džamonja Doc.dr. Zenan Šabanac
21.	Reproducirajuća jezgra sa primjenama	Doc.dr. Alem Memić
22.	Specifični poremećaj učenja matematike	Doc. dr. Lamija Šćeta
23.	Forsirana linearizacija diferentnih jednažbi	Doc.dr. Midhat Mehuljić
24.	Individualizacija u nastavi matematike i koncept inkluzivne nastave	Doc. dr. Jasmin Bektešević
25.	Modeliranje u nastavi matematike	
26.	Izvodi i njihova primjena na fizikalne probleme u srednjoškolskoj nastavi	Doc. dr. Vahidin Hadžiabdić
27.	Rješavanje logičko-kombinatornih zadataka učenika u osnovnim školama	

Šef Odsjeka za matematiku

Prof.dr. Esmir Pilav