



Europass Životopis

Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na) **Ana Grbac**
Adresa(e) Kućeli 17, 51211 Matulji, Hrvatska
Telefonski broj(evi) 00385 98 9793960
E-mail abaric@math.uniri.hr
Državljanstvo Hrvatsko
Datum rođenja 04.05.1985.
Spol žensko

Radno iskustvo

Datumi Studeni 2020. –
Zanimanje ili radno mjesto Suradničko zvanje, viši asistent
Glavni poslovi i odgovornosti Sudjelovanje u izvođenju nastave i znanstveno istraživačkom radu na matičnoj ustanovi
Ime i adresa poslodavca Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka
Vrsta djelatnosti ili sektor Visokoškolska ustanova

Datumi Travanj 2009. – studeni 2020.
Zanimanje ili radno mjesto Suradničko zvanje, asistent
Glavni poslovi i odgovornosti Sudjelovanje u izvođenju nastave i znanstveno istraživačkom radu na matičnoj ustanovi
Ime i adresa poslodavca Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka
Vrsta djelatnosti ili sektor Visokoškolska ustanova

Datumi Rujan 2008. - travanj 2009.
Zanimanje ili radno mjesto Suradničko zvanje, asistent
Glavni poslovi i odgovornosti Sudjelovanje u izvođenju nastave i znanstveno istraživačkom radu na matičnoj ustanovi
Ime i adresa poslodavca Filozofski fakultet u Rijeci, Omladinska 14, 51000 Rijeka, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor Visokoškolska ustanova

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi Studeni 2008. – studeni 2020.
Naziv dodijeljene kvalifikacije Doktor znanosti
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine Geometrija i topologija, Algoritmi za eliptičke krivulje, Numerička analiza, Konstrukcije kombinatoričkih dizajna, Unitali, Matematičke metode i modeli 1, Matematičke metode i modeli 2, Logika i računarstvo
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Prirodoslovno – matematički fakultet u Zagrebu, Bijenička cesta 30, 10000 Zagreb
Zajednički sveučilišni poslijediplomski doktorski studij matematike Sveučilišta u Zagrebu, Rijeci, Osijeku i Splitu
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji Poslijediplomski doktorski studij

Datumi Listopad 2003. - lipanj 2008.
Naziv dodijeljene kvalifikacije Profesor matematike i informatike

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja

Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

Kolegiji iz područja matematike i informatike

Filozofski fakultet u Rijeci, Omladinska 14, 51000 Rijeka, Hrvatska

Visoka stručna sprema

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci)

Hrvatski jezik

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena

Europska razina (*)

Engleski jezik

Talijanski jezik

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
C1	Samostalni korisnik	C1	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik
B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	A2	Samostalni korisnik	A2	Samostalni korisnik	A2	Samostalni korisnik

(*) [Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Organizacijske vještine i kompetencije

- Manifestacija „Festival znanosti“ u Rijeci, 2009. - voditeljica radionice iz matematike „Sudoku i matematika“ za učenike osnovnih škola
- Volonterski rad na konferenciji: NATO-ASI, Information Security and Related Combinatorial Structures, Opatija, 2010.
- Manifestacija „Riječki matematički susreti“ u Rijeci, 2016. - voditeljica radionice iz matematike „Geometrija uz pomoć računala“ za nastavnike osnovnih i srednjih škola

Računalne vještine i kompetencije

Microsoft Office alati, Računalni paket GAP, Magma, Mathematica, Maxima, Cinderella, Python, LaTeX

Druge vještine i kompetencije

-treniranje triatlona (licencirani sportaš)

Nastavna aktivnost

Elementarna matematika 1, Linearna algebra 2, Matematika 1, Matematika 2, Računarski praktikum 2, Kombinatorika, Euklidski prostori, Diskretna matematika, Uvod u numeričku matematiku, Numerička matematika, Primjena računala u matematici, Programiranje, Metodika nastave matematike 1, Metodika nastave matematike 2, Teorija grafova, Nelinearna optimizacija, Metodička praksa iz matematike 2

Znanstvena djelatnost

Sudjelovanja na konferencijama

2016 PhD Summer School in Discrete Mathematics, Rogla, Slovenia, 26.lipanj – 2. srpanj, 2016.
Graphs and Groups, Geometries and GAP (G2G2) Summer School, Rogla, Slovenia, June 27 - July 3, 2021.
Combinatorial Designs and Codes (CDC 2021), Rijeka, Croatia, July 12 - 16, 2021.
Sedmi hrvatski matematički kongres, Split, Hrvatska, 15.6.2022. - 18.6.2022.
Rijeka Conference on Combinatorial Objects and Their Applications, Rijeka, Croatia, July 3-7, 2023.

Održana izlaganja

LCD codes from two-class association schemes, Graphs and Groups, Geometries and GAP (G2G2) Summer School, Rogla, Slovenia, June 27 - July 3, 2021.
On some constructions of LCD codes, Combinatorial Designs and Codes (CDC 2021), Rijeka, Croatia, July 12 - 16, 2021.
On some results about LCD codes based on two-class association schemes, 7th Split mathematical congress, Split, Croatia, June 15-18, 2022.
Block designs from self-dual codes obtained from Paley designs and Paley graphs, Rijeka Conference on Combinatorial Objects and Their Applications, Rijeka, Croatia, July 3-7, 2023.

Znanstveni radovi	<p>D. Crnković, A. Grbac, A. Švob, Formally self-dual LCD codes from two-class association schemes, <i>Applicable algebra in engineering communication and computing</i>, 34 (2023), 183-200.</p> <p>D. Crnković, A. Grbac, A. Švob, Block designs from self-dual codes obtained from Paley designs and Paley graphs, <i>Glasnik matematički</i>, 58 (2023), 2; 167-179.</p> <p>D. Crnković, A. Grbac, Self-dual and LCD codes from Kneser graphs $K(n, 2)$ and generalized quadrangles, <i>MDPI Mathematics</i>, prihvaćeno za objavljivanje</p>
Članstvo	<ul style="list-style-type: none"> - Društvo matematičara i fizičara, Rijeka - Alumni klub Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci - Seminar za konačnu matematiku, Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci