

ALEKSANDAR BALAŠEV-SAMARSKI

BIOGRAFIJA/ŽIVOTOPIS/CURRICULUM VITAE

e-mail: aleksandar.bs@pmf.unsa.ba

Datum rođenja: 3.5.1973. god.

Mjesto rođenja: Sarajevo, Bosna i Hercegovina

OBRAZOVANJE

Upisan na III ciklus studija “Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi”, na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu. 2021. god.-danas

Magistar matematike-primijenjena matematika
Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet 2021. god.
Magistarski rad: “Optimalni transport i Skorohodov teorem o ulaganju”
Mentor: Prof. dr. Abdol-Reza Mansouri
Prosjeck ocjena: 9,75

Diplomirani matematičar
Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet 2018. god.
Diplomski rad: “Primjena Poincaréovih preslikavanja u analizi stabilnosti periodičnih jednažbi”, ocjena 10.
Mentor: Prof. dr. Senada Kalabušić
Prosjeck ocjena: 9,89

Matematički tehničar
Srednjoškolski centar, Trebinje 1991. god.

NAGRADE I PRIZNANJA

Srebrna medalja na III. Svjetskoj olimpijadi iz informatike 1991. god.

Prvak na II. Saveznom takmičenju u informatici 1991. god.
Prvak Jugoslavije.

Drugo mjesto na Republičkom takmičenju iz matematike 1991. god.
Učešće na Saveznom takmičenju iz matematike 1991. god.

Učešće na I. Saveznom takmičenju iz informatike 1990. god.

Četvrto mjesto na Republičkom takmičenju iz matematike 1989. god.

Učešća na Republičkim takmičenjima iz matematike 1987-1991. god.

PROFESIONALNO ISKUSTVO

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički Fakultet 2023-
Asistent za oblast "Geometrija i topologija"

F.S. Eurotrading d.o.o. Sarajevo (Sejari Holding) 2019-2023
Glavni saradnik za informatičke tehnologije

- Zadužen za informatiku i projekte u Sejari Holdingu (Centrotrans, Autoprevoz-Bus Mostar, Transturist Tuzla, Hyundai Auto BH, Sejari, F.S. Eurotrans, itd.)

BPU Holdings 2019
Softver inženjer

- Rad na machine learning prepoznavanju engleskog jezika

Infosoft d.o.o. Sarajevo 2010-2019
Izvršni direktor razvoja

- Zadužen za razvoj informatičkih projekata za različite kompanije, između ostalog: HIFA Grupacija, iNovine, Centrotrans, TDR, Akova, KJKP Toplane.

Infosoft d.o.o. Sarajevo 2000-2009
Projekant informacionih sistema

- Zadužen za projektovanje informatičkih projekata, dizajn baze podataka, arhitekturu sistema, složene poslovne procese

SB Display 1992-2000
Rukovodilac softverske produkcije

- Zadužen za razvoj različitih softverskih projekata iz oblasti Elektroprivrede

ISKUSTVA U OBRAZOVNOM PROCESU

Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo 2019. do 2021. god.
Angažovan kao stručni saradnik na Odsjeku za matematiku

- Uključen u držanje vježbi za predmete: Numerička analiza, Algebra I, Algebra II, Teorija mjere i integracije, Kompleksna analiza I, Stohastički procesi
- Pripremao zadatke i zadaću

Centar za razvoj nastavne tehnologije, Sarajevo 1991. do 1992. god.
Predavač

- Držao kurs programiranja za nadarene učenike-matematičare osmih razreda osnovne i prvog razreda srednje škole

Prema profesionalnom angažmanu 1992. do danas
Uključen u različite aspekte obuke i edukacije korisnika, shodno potrebama i prilikama

- Priprema i držanje obuke za korištenje poslovnog softvera

Objavljeni članci

Balašev-Samarski A., Muzika Dizdarević M., Zeković S., "GEOMETRY UNDERSTANDING ASSESSMENT BASED ON VAN HIELE THEORY USING COMPARATIVE JUDGMENT" THE TEACHING OF MATHEMATICS, vol. XXV, no. 1, 2022, pp. 1-12.

ČLANSTVO U ORGANIZACIJAMA I UDRUŽENJIMA

Project Management Institut, 2022-danas
Član organizacije za Bosnu i Hercegovinu

Udruženje matematičara Kantona Sarajevo, 2021-danas
Delegat u Skupštini Udruženja matematičara Kantona Sarajevo

BHOI, 2006. god.
Član udruženja

STRANI JEZICI

Engleski jezik: Napredno čitanje, pisanje i govor.

RAČUNARSKE VJEŠTINE

Imajući u vidu da sam aktivno angažovan u softverskom inženjerstvu tokom cijele svoje profesionalne karijere, navodim ovdje samo dio programskih jezika, alata i vještina koje sam aktivno koristio u dužem periodu i na osnovu njih radio na uspješnim projektima.

Programiranje: Borland Delphi, Java, Python, Go (Golang), C++, C, R, JavaScript/TypeScript, Node.js, HTML, CSS

Biblioteke/alati: Spring Framework, Java EE, Tensorflow (AI)

Baze podataka: Microsoft SQL Server, Oracle, PostgreSQL

Aplikacije: Word, Excel, Access, MS Project, JIRA, Google Workspace

Matematički softveri: Wolfram Mathematica, Maple, LaTeX

Platforme: Windows, Linux

OSTALO

Moj hobi su programski jezici.