



europass

## Sead Peco

**Datum rođenja:** 26/09/1980 | **Državljanstvo:** bosansko-hercegovačko | **Spol:** Muško  
(+387) 36514868 | [sead.peco@unmo.ba](mailto:sead.peco@unmo.ba) | [www.gf.unmo.ba](http://www.gf.unmo.ba)

Sjeverni logor bb, Univerzitetski kampus, 88104, Mostar, Bosna i Hercegovina

### • RADNO ISKUSTVO

12/2013 – DANAS

**VIŠI ASISTENT za predmet: Matematika**

Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

- Održavanje nastave na I i II ciklusu studija;
- Učestvovanje u provjeri znanja studenata (prisustvo ispitima);
- Rad na stručnom usavršavanju radi pripremanja za samostalan naučno-istraživački rad u svrhu sticanja višeg naučnog stepena;
- Pomaganje nastavniku u pripremi naučno-nastavnog procesa;
- Komunikacija sa studentima, pomaganje pri rješavanju zadataka i problema iz oblasti matematike;

10/2005 – 12/2013

**ASISTENT za predmet Matematika** – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

### • OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

03/2018 - 2024

**STUDENT DOKTORSKOG STUDIJA** – Univerzitet u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet

- Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi

Doktorska disertacija „*Reprezentacija  $p$ -adskih funkcija sa primjenama*“

2007 – 2011

**MAGISTAR MATEMATIČKIH NAUKA** – Filozofski fakultet u Istočnom Sarajevu

Magistarski rad „*Teoreme aproksimacije za polugrupe operatora i kosinusne operatorske funkcije*“

- odsjek matematika (analiza)

1999 – 2005

**DIPLOMIRANI MATEMATIČAR-INFORMATIČAR** – Univerzitet u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet

Diplomski rad „*Korijeni polinoma*“

- odsjek matematika

## • JEZIČNE VJEŠTINE

---

Maternji jezik: BOSANSKI

Drugi jezici:

|          | RAZUMIJEVANJE |         | GOVOR              |                     | PISANJE |
|----------|---------------|---------|--------------------|---------------------|---------|
|          | Slušanje      | Čitanje | Govorna produkcija | Govorna interakcija |         |
| ENGLESKI | C1            | C1      | C1                 | C1                  | C1      |

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

---

## • KONFERENCIJE

---

- Učešće na trećoj matematičkoj konferenciji Republike Srpske 2013, Amina Šahović, Fikret Vajzović i Sead Peco, *Hilbertova transformacija na prostorima  $S(\mathbb{R})$  i  $L^p(\mathbb{R})$ ,  $1 < p < \infty$ ,*
  - Učešće na četvtoj matematičkoj konferenciji Republike Srpske 2014, *Ergodičke teoreme za kosinusne operatorske funkcije*
  - Učešće na šestoj matematičkoj konferenciji Republike Srpske 2016, *Kvazi-Hilbertovi prostori*
- 

## • POSLOVNE I KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE

---

### Poslovne vještine

---

- Dobre timske vještine.
  - Obavljanje poslova do kraja punim kapacitetom.
  - Odgovornost, pouzdanost.
  - Smisao za organizaciju i upravljanje.
- 

### Komunikacijske vještine

---

- Dobre komunikacijske vještine stečene kroz rad sa studentima
- 

## • NAUČNI RADOVI

---

- Elmir Čatrnja i Sead Peco, *Interpolacijski polinomi*, *Educa*, časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, god. I, br.1
  - Amina Šahović, Milenko Pikula i Sead Peco, *Kosinusna operatorska funkcija i teoreme aproksimacije*, *EDUCA*, časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, God.5, broj 5, Mostar, 2012, str. 48-54.
  - Amina Šahović, Fikret Vajzović i Sead Peco, *Generalized inner product on  $L^p(\mathbb{R})$ ,  $1 < p < \infty$  spaces and the Hilbert transform*, *Electronic International Interdisciplinary Conference 2012, EIIC 2012*, str.583-586.
  - Amina Šahović, Fikret Vajzović i Sead Peco, *Hilbertova transformacija na prostorima  $S(\mathbb{R})$  i  $L^p(\mathbb{R})$ ,  $1 < p < \infty$* , Treća matematička konferencija Republike Srpske 2013, str. 111-121
  - Fikret Vajzović, Amina Šahović i Sead Peco, *Ergodičke teoreme za kosinusne operatorske funkcije*, Četvrta matematička konferencija Republike Srpske 2014, str. 37-50.
  - Amina Šahović, Fikret Vajzović i Sead Peco, *Continuity conditions for the Hilbert transform on quasi-Hilbert spaces*, Vol.10, No.1, 111-120, 2014 Sarajevo Journal of Mathematics
  - Amina Šahović i Sead Peco, *Generalisani skalarni proizvod u nekim Banahovim prostorima*, *EDUCA*, časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, God.10, broj 10, Mostar, 2017, str. 51-53.
-

- 
- Nacima Memić i Sead Peco, *Mahler coefficients of the 2-adic shift*, No. 67/2021, 61-67, Acta Universitatis Apulensis.
  - N. Memić and S.Peco, *Some properties of Mahler coefficients of the 2-adic shift*, Bulletin of the Polish Academy of Sciences Mathematics (2022). DOI: [10.4064/ba211118-31-3](https://doi.org/10.4064/ba211118-31-3)
  - N.Memić and S. Peco, *On Ergodic Transformations on the Sphere of 2-Adic Units*, Vietnam Journal of Mathematics (2022). DOI: [10.1007/s10013-022-00581-4](https://doi.org/10.1007/s10013-022-00581-4)

---

**GOOGLE SCHOLAR profil:**

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=list\\_works&hl=hr&user=ahJ\\_jpMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=hr&user=ahJ_jpMAAAAJ)