



Europass Životopis

Osobni podaci

Prezime i ime

Kovačić Bojan

Trenutno nastavno zvanje

viši predavač, područje: prirodne znanosti, polje: matematika

E-adresa

bojan.kovacic[at]tvz.hr

Osobna internetska stranica

<http://bkovacic.weebly.com>

Radno iskustvo

Datumi

01/03/2010 →

Zanimanje ili radno mjesto

nastavnik matematičkih predmeta (stalno zaposlenje na neodređeno vrijeme)

Glavni poslovi i odgovornosti

nositelj predmeta Matematika 1, Matematika 2 i Matematički alati u elektrotehnici na preddiplomskom stručnom studiju elektrotehnike

Ime i adresa poslodavca

Tehničko veleučilište u Zagrebu

Vrsta djelatnosti ili sektor

Vrbik 8, 10000 Zagreb

Visoko obrazovanje

Datumi

01/10/2011. →

Zanimanje ili radno mjesto

nastavnik matematičkih predmeta (honorarno)

Glavni poslovi i odgovornosti

nositelj predmeta Ekonomska matematika i Poslovna statistika na preddiplomskom stručnom studiju poslovnoga upravljanja

Ime i adresa poslodavca

Visoka poslovna škola PAR,

51000 Rijeka, Trg Riječke rezolucije 4

Vrsta djelatnosti ili sektor

Visoko obrazovanje

Datumi

01/10/2011 →

Zanimanje ili radno mjesto

nastavnik matematičkih predmeta (honorarno)

Glavni poslovi i odgovornosti

nositelj kolegija Kvantitativne metode u trgovini na specijalističkom diplomskom studiju trgovinskoga poslovanja

Ime i adresa poslodavca

Veleučilište u Požegi,

34000 Požega, Vukovarska 17

Vrsta djelatnosti ili sektor

Visoko obrazovanje

Datumi

01/10/2008 → 28/02/2010

Zanimanje ili radno mjesto

nastavnik matematičkih predmeta (stalno zaposlenje na neodređeno vrijeme)

Glavni poslovi i odgovornosti

nositelj predmeta Gospodarska matematika i Poslovna statistika na preddiplomskom stručnom studiju računovodstva i financija

Ime i adresa poslodavca

RRiF - Visoka škola za financijski menadžment

Martićeva 29, 10000 Zagreb

Vrsta djelatnosti ili sektor

Visoko obrazovanje

Datumi

01/10/2006 - 30/09/2007

Zanimanje ili radno mjesto

asistent (stalno zaposlenje na neodređeno vrijeme)

Glavni poslovi i odgovornosti

asistent iz predmeta Gospodarska matematika, Poslovna statistika i Poslovna informatika na preddiplomskom stručnom studiju računovodstva i financija

Ime i adresa poslodavca

RRiF - Visoka škola za financijski menadžment

Martićeva 29, 10000 Zagreb

Vrsta djelatnosti ili sektor

Visoko obrazovanje

Datumi 01/10/2005 - 30/09/2009
 Zanimanje ili radno mjesto nastavnik matematičkih predmeta (honorarno)
 Glavni poslovi i odgovornosti nastavnik iz predmeta Ekonomska matematika 1, Ekonomska matematika 2, Statistika 1, Statistika 2 i Operacijska istraživanja 2 na preddiplomskom stručnom studiju logistike u Zagrebu
 Ime i adresa poslodavca BA Nordhessen
 Eichlerstrasse 25, D-34357 Bad Wildungen (SR Njemačka)
 Vrsta djelatnosti ili sektor Visoko obrazovanje

Datumi 01/10/2002 - 28/02/2005
 Zanimanje ili radno mjesto nastavnik matematičkih predmeta (stalno zaposlenje na neodređeno vrijeme)
 Glavni poslovi i odgovornosti nastavnik iz predmeta Matematika (studij ekonomije), Statistika (studij ekonomije), Elementarna matematika (studij računarstva), Matematika (studij računarstva), Primijenjena i numerička matematika (studij računarstva), Statistika (studij upravnoga prava), Statistika (studij fizioterapije)
 Ime i adresa poslodavca Sveučilišni studijski centar za stručne studije Sveučilišta u Splitu
 Kopilica 5, 21000 Split
 Vrsta djelatnosti ili sektor Visoko obrazovanje

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi 01/10/1995 - 30/06/2000
 Naziv dodijeljene kvalifikacije diplomirani inženjer matematike
 Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine diplomirani inženjer matematike, smjer: teorijska matematika
 Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Sveučilište u Zagrebu - Prirodoslovno-matematički fakultet - Matematički odsjek (fakultet)
 Bijenička 30, 10000 Zagreb

Datumi 01/10/2000 - 15/04/2005
 Naziv dodijeljene kvalifikacije magistar tehničkih znanosti
 Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine područje: tehničke znanosti, polje: tehnologija prometa i transport;
 Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Sveučilište u Zagrebu - Fakultet prometnih znanosti (fakultet)
 Vukelićeva 4, 10000 Zagreb

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik **Hrvatski**

Drugi jezici

Samoprocjena
 Europska razina (*)

Engleski

Njemački

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik
A1	Temeljni korisnik	A1	Temeljni korisnik	A2	Temeljni korisnik	A2	Temeljni korisnik	B1	Samostalni korisnik

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

Računalne vještine i kompetencije poznavanje osnova rada u Microsoft Officeu, poznavanje rada u MATLAB-u

Dodatne informacije

interni stručni projekti:

Primjena informatičke tehnologije u nastavi vjerojatnosti i statistike na stručnim studijima elektrotehnike i graditeljstva Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu uz korištenje mrežne tehnologije (šifra projekta: BK088-2020/01, funkcija: nositelj aktivnosti, početak projekta: ožujak 2021., očekivani završetak projekta: veljača 2024.)

objavljeni znanstveni i stručni članci:

- 1.) Pašagić H., Kovačić B., Pašagić J.: Kvantitativne metode odlučivanja - otvaranje novih radnih mjesta, *Suvremeni promet* 3-4 (2003.), Zagreb, 2003.
- 2.) B. Bogović, B. Kovačić, V. Jenić: Koeficijent dostupnosti željezničkog kolodvora, *Promet - Traffic - Traffico*, 15 (2003), Zagreb, 2003.
- 3.) B. Kovačić: Kvantitativne metode odlučivanja - problem optimalne zamjene opreme, *Math.e*, 15., Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2009.
- 4.) B. Kovačić, B. Radišić: Usporedba kvantitativnih efekata osnovnih kamatnih računa, *Osječki matematički list*, Vol 1/2011., Osijek, 2011.
- 5.) T. Strmečki, B. Kovačić: Kvantitativne metode odlučivanja – problem jednostavne razdiobe ulaganja, *Math.e*, 19, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2011.
- 6.) B. Kovačić, B. Radišić: Usporedba kvantitativnih efekata „klasičnih“ modela otplate zajma, *Osječki matematički list*, Vol 2/2011., Osijek, 2011.
- 7.) B. Kovačić: Najteža glavolomka na svijetu, *Matematičko-fizički list*, Vol 3/2011., Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2011.
- 8.) B. Kovačić: O računanju strukturne promjene osnovne veličine, *Matematika i škola* br. 61, Element, Zagreb, 2011.
- 9.) B. Kovačić: O jednom zadatku s državne mature, *Matematika i škola* br. 62, Element, Zagreb, 2011.
- 10.) K. Matijević, B. Kovačić: Primjena jednostavnoga kamatnog računa na račun zadužnica, *Matematika i škola* br. 66, Zagreb, 2012.
- 11.) K. Matijević, B. Kovačić: Neki jednostavni nelinearni regresijski modeli, *Matematika i škola*, br. 67-69., Zagreb, 2013.
- 12.) B. Kovačić, R. Opačić, L. Marohnić: O Ginijevu koeficijentu koncentracije, *Math.e*, Vol. 22., Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2012.
- 13.) B. Kovačić, T. Strmečki, I. Božić: Kvantitativne metode odlučivanja – problem složene razdiobe ulaganja, *Math.e*, Vol.22., Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2012.
- 14.) B. Kovačić, L. Marohnić, R. Opačić: O Padovanovu nizu, *Osječki matematički list*, Vol. 1/2013., Osijek, 2013.
- 15.) B. Kovačić, I. Božić, T. Strmečki: O općoj paraboličnoj konstanti, *Osječki matematički list*, Vol. 1/2013, Osijek, 2013.
- 16.) B. Kovačić: O vezi Lucasovih brojeva i Pascalova trokuta, *Matematičko-fizički list* 1/253, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2013.
- 17.) B. Kovačić: O savršenim trokutovima, *Matematika i škola* br. 71, Element, Zagreb, 2013.
- 18.) M. Vučićević, I. Božić, B. Kovačić: O „vražjoj krivulji“, *Osječki matematički list*, Vol. 2/13, Osijek, 2013.
- 19.) B. Kovačić, K. Matijević: O problemskom zadatku na 1. kolokviju iz Matematike 1, *Matematika i škola*, br. 75, Element, Zagreb, 2014.
- 20.) B. Kovačić: Dva dokaza jedne trigonometrijske jednakosti, *Matematičko-fizički list*, 4/2014, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2014.
- 21.) M. Katić Žlepalo, B. Kovačić: O primjeni računalnih programa u nastavi matematičkih predmeta na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, *Poučak*, br. 58, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2014.
- 22.) B. Kovačić, K. Matijević: O problemskom zadatku na 1. kolokviju iz Matematike 1, *Matematika i škola*, Vol. 15, Element, Zagreb, 2014.
- 23.) B. Kovačić, M. Špoljarić, L. Marohnić: O Jacobsthalovu nizu, *Math.e – hrvatski matematički elektronički časopis*, Vol. 25, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2014.
- 24.) T. Strmečki, B. Kovačić: Matematičke konstante 1., *Poučak*, br. 58, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2014.
- 25.) L. Marohnić, B. Kovačić, B. Radišić: O realnim nultočkama polinoma $x^n - x - 1$, *Osječki matematički list*, Vol. 2/2014., Osijek, 2014.
- 26.) J. Pavić, B. Kovačić, B. Radišić: Primjena Maxime na rješavanje problema iz ekonomije, *Poučak* br. 59, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2014.
- 27.) M. Jelčić, K. Ivankić, M. Katić Žlepalo, B. Kovačić: O fiksnim točkama osnovnih trigonometrijskih funkcija, *Poučak* br. 64, Zagreb, 2015.
- 28.) N. Zatezalo, M. Katić Žlepalo, B. Kovačić: O fiksnim točkama osnovnih hiperbolnih funkcija, *Poučak* br. 66., Zagreb, 2016.
- 29.) M. Katić Žlepalo, B. Kovačić: O zlatnom trokutu, *Math.e – hrvatski matematički elektronički časopis*, Vol. 30, Zagreb, 2016.
- 30.) M. Katić Žlepalo, B. Kovačić: The use of the computer program Graph in teaching application of differential calculus, *The 6th international scientific colloquium "Mathematics and Children"*, Osijek, 2017.
- 31.) P. Čargonja, B. Kovačić: O jednom zadatku iz geometrijske vjerojatnosti, *Matematika i škola* br.

94, Zagreb, 2018.

32.) D. Benčec, B. Kovačić: O dvjema metodama integriranja nekih iracionalnih funkcija, Acta mathematica Spalatensia. Series didactica, Vol. 1., Split, 2018.

33.) M. Katić Žlepalo, B. Kovačić: O zlatnom rombu, Math.e, Vol. 35, Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb, 2019.

34.) M. Papić, B. Kovačić: Usporedba dvaju pristupa u nastavi poslovne matematike, izlaganje na 8. kongresu nastavnika matematike Republike Hrvatske, Zagreb, 3. - 5. 7. 2018.; Matematika i škola br. 96, Zagreb, listopad 2018.

35.) B. Kovačić: Primjena računalnoga programa Graph u poučavanju primjene integralnoga računa, izlaganje na 8. kongresu nastavnika matematike Republike Hrvatske, Zagreb, 3. - 5.7.2018.; Matematika i škola, br. 98., Zagreb, veljača 2019.

36.) K. Matijević, B. Kovačić: O modeliranju nekih standardnih problema poslovne matematike pomoću rekurzija, Acta mathematica Spalatensia, Series didactica, Vol. 2., Split, 2019.

37.) I. Tokić, B. Kovačić: O vezi Laplaceove transformacije i eksponencijalne razdiobe, Acta mathematica Spalatensia, Series didactica, Vol. 4., Split, 2021.

38.) L. Marohnić, M. Orlić Bachler, B. Kovačić: O nekim zadacima grafičkoga tipa iz vjerojatnosti i statistike, Acta mathematica Spalatensia, Series didactica, Vol. 4., Split, 2021.

39.) L. Marohnić, B. Kovačić: Geometrijska definicija morfni brojeva, Acta mathematica Spalatensia. Series didactica, Vol. 4., Split, 2021.

40.) M. Orlić Bachler, L. Marohnić, B. Kovačić: Analysis of students' opinion on online classes and exams at four professional undergraduate studies, 8th SWS International Scientific Conferences, ISCSS Conference Proceedings 2021 / - , 2021, str. 345-352, Albena, Bugarska, 2021.

objavljeni udžbenici, zbirke, priručnici, skripta i autorizirana predavanja:

1.) B. Kovačić, B. Radišić: Gospodarska matematika, zbirka zadataka (s CD-om), Školska knjiga i Veleučilište u Požegi, Zagreb, 2011.

2.) B. Kovačić: Matematički alati u elektrotehnici, udžbenik, Tehničko veleučilište, Zagreb, 2013. (javno dostupno na internetskoj stranici https://bib.irb.hr/datoteka/693270.MA_-_udzbenik.pdf i na internetskoj stranici: <http://bkovacic.weebly.com>)

3.) B. Kovačić, L. Marohnić, T. Strmečki: Repetitorij matematike za studente elektrotehnike, priručnik, Tehničko veleučilište, Zagreb, 2016. (javno dostupno na internetskoj stranici https://bib.irb.hr/datoteka/806806.Repetitorij_matematike.pdf i na internetskoj stranici <http://bkovacic.weebly.com>)

4.) B. Kovačić: Osnove deskriptivne statistike, autorizirana predavanja, Zagreb, 2011. (javno dostupno na internetskoj stranici <http://bkovacic.weebly.com>)

5.) B. Kovačić: Osnove rada u MS Excelu, radni materijal za vježbe iz Poslovne informatike, Zagreb, 2007. (javno dostupno na internetskoj stranici: <http://bkovacic.weebly.com>)

6.) B. Kovačić: Poslovna statistika, autorizirana predavanja, Zagreb, 2012. (javno dostupno na: <http://bkovacic.weebly.com>)

sudjelovanje u osnivanju visokoobrazovnih ustanova:

Visoka poslovna škola PAR, Rijeka

sudjelovanje u implementiranju novih nastavnih programa i predmeta:

Matematičko programiranje u elektrotehnici (specijalistički diplomski studij elektrotehnike Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu)

Matematički alati u elektrotehnici (preddiplomski stručni studij elektrotehnike Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu)

Vjerojatnost i statistika (preddiplomski stručni studij elektrotehnike Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu)

Ekonomska matematika (preddiplomski stručni studij poslovnoga upravljanja, Visoka poslovna škola PAR u Rijeci)

Poslovna statistika (preddiplomski stručni studij poslovnoga upravljanja, Visoka poslovna škola PAR u Rijeci)

Kvantitativne metode u trgovini (specijalistički diplomski studij trgovinskoga poslovanja, Veleučilište u Požegi, Požega)

članstvo u udrugama:

Hrvatsko matematičko društvo;

Stručna sekcija Hrvatskoga matematičkoga društva (voditelj sekcije od 15.3.2015.)

ostalo:
recenzent veleučilišnoga priručnika Poslovna matematika uz primjenu MS Excela (autor: M. Papić)