

Biografija Dr. sc. Almira Huskanovića, vanrednog profesora

Rođen 13. 08. 1969. u Tešnju, opština Tešanj. Osnovnu i srednju školu (Mašinsko – tehničku) završio je u Tešnju. 1989. godine upisao je Prirodno – matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, odsjek Matematika, opšti smjer, koji završava 1998. godine. Postdiplomski studij upisao je na Prirodno – matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, odsjek Matematika, koji je završio 2005. odbranom magistarskog rada „Karakterizacija prstena čiji se konačno generisani moduli razlažu u direktnu sumu cikličkih modula“, pod mentorstvom doc. dr. Hasana Jamaka.

Doktorski rad pod nazivom „Analiza sposobnosti studenata u shvatanju pojma granične vrijednosti funkcije i njegovog značaja u teoriji matematičke analize“ odbranio je u decembru 2012. godine na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Zenici pod mentorstvom prof. dr. Milenka Pikule i komentorstvom prof. dr. Dževada Zečića i time stekao titulu doktor edukacionih/društvenih nauka.

U periodu od 1993. do 2002. godine radio je kao profesor matematike u Srednjoj tehničkoj školi i Gimnaziji „Musa Ćazim Ćatić“ u Tešnju, a od 2002. do danas radi na Univerzitetu u Zenici, gdje je držao vježbe prvo kao asistent, a zatim kao viši asistent na predmetima „Analiza 1“, „Analiza 2“, „Analiza 3“, te „Diferencijalne jednačine“, odnosno predavanja na predmetima „Elementarna matematika I“, „Elementarna matematika II“, „Euklidska geometrija II“, „Analitička geometrija“, „Metodika nastave matematike I“ i „Metodika nastave matematike II“ na Filozofskom fakultetu, vježbe i predavanja na predmetima „Matematika 1“, „Matematika 2“ i „Matematika 3“ na Mašinskom, Metalurško – tehnološkom i Politehničkom fakultetu, predavanja na II ciklusu studija – iz predmeta Odabrana poglavlja algebre i geometrije na Filozofskom fakultetu i Numeričke metode i statistika II na Metalurško-tehnološkom fakultetu, te predavanja na III ciklusu – doktorski studij tehničkih nauka Univerziteta u Zenici iz predmeta Metode inženjerske statistike.

Izbori u naučna zvanja:

- 2001. godine – izbor u zvanje asistenta na Mašinskom fakultetu u Zenici na oblast Matematika
- 2005. godine - izbor u zvanje višeg asistenta na Mašinskom fakultetu u Zenici na oblast Matematika
- 2007. godine - izbor u zvanje višeg asistenta na Pedagoškom (sada Filozofskom) fakultetu u Zenici na predmete „Analiza 1“, Analiza 2“ i „Analiza 3“
- 2013. godine – izbor u zvanje docenta na Filozofskom fakultetu u Zenici na oblast „Metodika nastave matematike“ i predmetima „Matematika 1“, „Matematika 2“ i „Matematika 3“ na Mašinskom fakultetu u Zenici

- 2019. godine – izbor u zvanje vanrednog profesora na Filozofskom fakultetu u Zenici na oblast „Metodika nastave matematike“ i predmetima „Matematika 1“, „Matematika 2“ i „Matematika 3“ na Mašinskom fakultetu u Zenici

Učestvovao je u nekoliko naučno-istraživačkih projekata:

- projekt „Analitičke i algebarske strukture u teoriji brojeva“, odobren i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2003. - 2004. godine

- „Jako proširivi grafovi“ - projekt međunarodne bilateralne saradnje sa Univerzitetom Primorska u Kopru u periodu 2016.-2017., odobren i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke.

- „Komplementi ivično regularnih grafova“ - projekt međunarodne bilateralne saradnje sa Univerzitetom Primorska u Kopru u periodu 2018.-2022., odobren i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke.

- „Poluproste algebre povezane sa orjentisanim grafovima i njihove primjene“ - projekt međunarodne bilateralne saradnje sa Univerzitetom Primorska u Kopru u periodu 2020-2023., odobren i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke.

Od 2002. do danas napisao je 30 naučnih i stručnih radova. Neki od najznačajnijih su:

1. Dževad Zečić, Almir Huskanović, Hermina Alajbegović: Assessment Of Workpiece Dimensions By Use Of Bayesian Confidence Interval, TMT 2008., ISBN 978-9958-617-41-6, pages 1093 – 1096
2. Dževad Zečić, Almir Huskanović, Hermina Alajbegović: Image compression using the haar wavelet transform, TMT 2009., ISBN 1840-4944, pages 789-792
3. Almir Huskanović, Aida Tarabar: The importance of foreign language in teaching mathematics at technical faculties, TMT 2009., ISBN 1840-4944, pages 265-267
4. Hermina Alajbegović, Almir Huskanović, Dževad Zečić: Elliptic Curves And Their Applications To Cryptography, TMT 2011. (Trends in the development of machinery and associated technology), ISSN 1840-4944, pages 657 – 660
5. Almir Huskanović, Safet Penjić: Postupak parametrizacije krive pri računanju krivolinijskog integrala, IX Zbornik radova Pedagoškog fakulteta, 2011. Zenica
6. Almir Huskanović: Efekti loše usvojenog znanja studenata na razumijevanje infinitezimalnog računa, Zbornik radova Prve matematičke konferencije RS „Nauka i identitet“, Pale, 21. – 22. maj 2011., ISBN 978-99938-47-41-0, COBISS.BH-ID 2760216, Pale, 2012.

7. Dževad Burgić, Almir Huskanović: The rational system of equations in the modeling anti-competitive populations, TMT 2014., Budapest (Hungary), ISSN 1840-4944, pages 381-384
8. Hermina Alajbegović, Almir Huskanović, Dževad Zečić: Using software Mathematica and gap in detecting calculation errors on a complex mathematical proof, TMT 2015, Barcelona, ISSN 1840-4944, pages 269-272.
9. Almir Huskanović, Naida Bikić, Dževad Burgić, Ljubica Diković: Trouglovi kod kojih je razlika dva unutrašnja ugla prav ugao, Zbornik radova 6. matematičke konferencije RS, Pale, 2017., ISBN 978-99938-47-87-8, COBISS.RS-ID 6825752,, str. 170. – 175.
10. Naida Bikić, Dževad Burgić, Almir Huskanović: Matematička pismenost i primjeri PISA testova, 10th Research/Expert Conference with International Participation Quality 2017, ISSN 1512-9268, Neum 2017., str. 343. – 348.
11. Štefko Miklavič, Dževad Zečić, Hermina Alajbegović, Almir Huskanović: Teorija grafova i primjene, 7. naučno-stručni skup Obrazovanje, jezik, kultura: tendencije i izazovi, ISSN 2566-4387, str. 272. – 275. Zenica 2018.
12. Hermina Alajbegović, Almir Huskanović, Štefko Miklavič, Primož Šparl: On the Extendability of Quasi-Strongly Regular Graphs with Diameter 2, Graphs and Combinatorics, ISSN 0911-0119, Vol. 34, Nr. 4, pages 711-726., 2018.
13. Hermina Alajbegović, Almir Huskanović, Štefko Miklavič, Dževad Zečić: Solving the problem of the schedule concerning conference sessions by using the graph theory, TMT 2018., Karlovy Vary, ISSN 1840-4944
14. Almir Huskanović: Svostvene vrijednosti regularnih grafova, Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Zenici XVII, 2019. ISSN 2637-2088, str. 261.- 266.
15. Safet Penjić, Almir Huskanović, Hermina Alajbegović: *Konstrukcije dvostruko regularnih grafova – drugi dio*, Zbornik radova filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici XVIII, 2020. ISSN 2637-2088., str. 230. – 235., 2020.
16. Hermina Alajbegović, Almir Huskanović: *Brojnost strogo kvazi regularnih grafova sa parametrima $(n, k, 0; 2, 1)$, $k \leq 4$* , Savremeni matematički problemi, FPM Trebinje, 12. - 13. oktobra 2018., ISBN 978-99976-45-17-3, COBISS.RS-ID 132757505, str. 157-167, 2021.
17. Penjić Safet, Alajbegović Hermina, Huskanović Almir, Neke osobine parametara cdrg-grafova, Zbornik radova filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici, No. 19, ISSN 2637-2088, str. 179. – 184., 2021.

Osim toga, koautor je šest univerzitetskih udžbenika:

1. Dževad Zečić, Almir Huskanović, Hermina Alajbegović: Elementi teorije sa zbirkom urađenih zadataka iz Matematike I, Mašinski fakultet u Zenici, 2005., COBISS.BH-ID 14366214
2. Dževad Zečić, Almir Huskanović, Hermina Alajbegović: Matematika 1 za tehničke fakultete, Mašinski fakultet u Zenici, 2009., ISBN 978-9958-617-42-3 COBISS.BH-ID 1725926
3. Dževad Zečić, Almir Huskanović, Hermina Alajbegović: Matematika za ekonomiste, Ekonomski fakultet u Zenici, 2009., COBISS.BH-ID 17376262
4. Dževad Burgić, Almir Huskanović: REDOVI Teorija i zadaci, Institut za privredni inženjering d.o.o. Zenica, 2018., ISBN 978-9958-886-15-7, COBISS.BH-ID 25801734
5. Naida Bikić, Almir Huskanović: ANALITIČKA GEOMETRIJA, Zbirka zadataka sa elementima teorije, Univerzitet u Zenici, Filozofski fakultet, 2018., ISBN 978-9926-452-08-7, COBISS.BH-ID 26667014
6. Almir Huskanović, Hermina Alajbegović: Diskretna matematika, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici, 2020., COBISS.BH-ID 29065990