

OSOBNJE INFORMACIJE

Vrce Esad

 Hasana Sušica 5, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

 +38761272057

 esad.vrce@gf.unsa.ba

Spol Muško | Datum rođenja 24/02/1968 | Državljanstvo bosansko-hercegovačko

RADNO ISKUSTVO

02/06/1997–30/09/1998

Geodetski projektant

JP Geodetski zavod BiH, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

1998–2007

Asistent

Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

www.gf.unsa.ba

2007–2016

Viši asistent

Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

www.gf.unsa.ba

2016–danas

Docent

Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

www.gf.unsa.ba

OBRAZOVANJE I
OSPOBLJAVANJE

2015

Doktor tehničkih nauka

Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

1999–2006

Magistar tehničkih nauka

Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

1987–1996

Diplomirani inženjer geodezije

Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

www.gf.unsa.ba

1982–1986

Geodetski tehnicar

Građevinski školski centar, Mostar, (Bosna i Hercegovina)

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik

bosanski

Strani jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Citanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	B1	B1	A2	A2	A2

Stupnjevi: A1 i A2: Pocetnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik
Zajednicki europski referentni okvir za jezike

DODATNE INFORMACIJE

Clanstva Savez udruženja gradana geodetske struke u BiH

- Clanci**
- Vrce, E., Omićević, Dž., Krdžalić, Dž. (2020): Određivanje deformacija pomoću satelitskih metoda. Geodetski glasnik god.LIV br. 51, 65-80. Pregledni naučni rad
- Vrce E., Mulic M., Krdžalic D., Omicevic D. (2019): Monitoring of the Highway Construction by Hybrid Geodetic Measurements. In: Avdakovic S. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications III. IAT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60. Springer, Cham; First Online: 04 November 2018; DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_23 ; Print ISBN978-3-030-02576-2; Online ISBN978-3-030-02577-9; od 230 do 240 str.
- Omicevic D., Krdžalic D., Vrce E. (2019): *Accuracy of the Reflectorless Distance Measurements Investigation*. In: Avdakovic S. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications III. IAT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60. Springer, Cham; https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_24; Print ISBN978-3-030-02576-2; Online ISBN978-3-030-02577-9; od 241 do 249 str.
- Medžida Mulic, Esad Vrce, Dževad Krdžalic: "Monitoring of landslide on the highway structures by geodetic methods", 18-20 February 2016, Trieste Italy, New advanced gnss and 3d spatial technologies - applications to civil and environmental engineering, geophysics, archeology and cultural heritage (in memory of Professor Giorgio Manzoni)
- Vrce Esad, Asim Bilajbegovic: "Optimal Adjustments of 3D-Models of Hybrid Networks and Deformation Analysis", 20-22.5.2016., Varaždin, Croatia, SIG 2016 – International Symposium on Engineering Geodesy
- Mulic M., Vrce E., Omicevic Dž., Onlagic E. (2015): Geodezija od Mesopotamije do Globalnog geodetskog opažackog sistema, Geodetski glasnik br. 46/ ISSN 1512-6102, Savez udruženja gradana geodetske struke Bosne i Hercegovine
- Mulic M, Vrce E., Krdzalic D., Horozovic D, Natras R.: Ionosphere and solar activities monitoring in Bosnia and Herzegovina using OS software-preliminary results, United Nations/Russian Federation Workshop on the Applications of Global Navigation Satellite Systems, Krasnoyarsk, Russian Federation, 18-22 May 2015, 2015
- Esad Vrce, Nedim Tuno, Džanina Omicevic, Jusuf Topoljak, Admir Mulahusic, Horizontal displacements monitoring of construction site in urban area, SGEM2011 Conference Proceedings, str. 263-270, 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM2011. Albena, Varna, Bugarska., 2011
- Dževad Krdžalic, Esad Vrce (2011): *Hibridno izravnjanje GPS i klasicnih terestrickih mjerenja*, Geodetski glasnik br. 41 / ISSN 1512-6102, Savez udruženja gradana geodetske struke Bosne i Hercegovine
- Vrce E., Deformacijska analiza mikrotriangulacijske mreže, Geodetski glasnik br. 40, str. 14-27, Sarajevo, BiH, 2011
- Asim Bilajbegovic, Esad Vrce, Nedim Tuno, Medžida Mulic, Admir Mulahusic, Džanina Omicevic, Local geodynamic velocities by GPS and 3D model of the terrain deformation in Tuzla, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11301, EGU General Assembly 2008 (EGU – European Geosciences Union) Geodetic and Geodynamic Programmes of the CEI (Central European Initiative), Bec, Austrija, 2008
- Asim Bilajbegovic, Esad Vrce, Nedim Tuno, Medžida Mulic, Admir Mulahusic, Džanina Omicevic, Study of terrain deformation examinations in the town Tuzla using geodetic methods, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11355, EGU General Assembly 2008 (EGU – European Geosciences Union) Geodetic and Geodynamic Programmes of the CEI (Central European Initiative), Bec, Austrija, 2008
- Medžida Mulic, Admir Mulahusic, Džanina Omicevic, Esad Vrce, Nedim Tuno, Asim Bilajb., Study of the ground displacements in the town Tuzla using geodetic methods, INTERGEO EAST Conference Proceedings, 5 th International Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry,

Environment – INTERGEO EAST, Beograd, Srbija, 2008

Vrce E., Kvalitet geodetske mreže, Geodetski glasnik br. 39, str. 5-21, Sarajevo, BiH, 2007

Onlagic E., Vrce E., Nove tehnologije u geodeziji – primjena u cestogradnji, Geodetski glasnik br. 33, str. 91-95, Sarajevo, BiH, 1999

- Projekti** Erasmus + Modernizacija geodetskog obrazovanja na Zapadnom Balkanu s fokusom na kompetencije i ishode učenja (GEOWEB), 2015-2018
- Kontrolna mjerenja i procjene pomjeranja na uocenom oštećenju kolovozne konstrukcije na dionici Lašva-Kakanj km 9+200 i izrada projekta sanacije (6 serija), Narucilac: JP Autoceste FBiH, Saradnik, 2015.
- Revizija Glavnog projekta "HE Vranduk", Narucilac: J. P. Elektroprivreda BiH, Revident, 2014.
- Sistematsko ažuriranje katastra općine Travnik, projekat registracije zemljišta, Narucilac: Federalno ministarstvo pravde, Sarajevo, Konsultant, 2011.
- Interpretacija rezultata i geodetsko osmatranje brana HE na Neretvi, 2010.
- Interpretacija rezultata i geodetsko osmatranje brana HE na Neretvi, 2009.
- Elaborat o procjeni položajnih i visinskih pomaka kontrolnih tacaka Poslovnog centra "MAGROS", Narucilac: "ANS DRIVE" d.o.o, Sarajevo, Voditelj projekta, 2009. - 2010.
- Revizija projekta sanacije i modernizacije sistema tehnickog osmatranja brana HE Jablanica, HE Grabovica i HE Salakovac i tla o objekta u zoni brana i akumulacija, Narucilac: J. P. Elektroprivreda BiH, podružnica Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, Revident, 2009.
- Revizija projekta Tehnicko osmatranje klizišta "Kukovi", Narucilac: J. P. Elektroprivreda BiH, podružnica Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, Revident, 2009.
- Establishment of World Geodetic System 84 in the Bosnia and Herzegovina Civil Aviation and Creation of Database, Direkcija za civilnu avijaciju, Narucilac: Ministarstvo prometa i komunikacija BiH, Koautor, 2008. – 2009.
- Elaborat o procjeni vertikalnih pomaka repera i kontrolnih tacaka na širem podrucju objekta Bogoslovije, Sarajevo. (3 serije), 2008.2009.
- Studija o nivelmanu visoke tocnosti (NVT) BiH – Obnova i djelomicno ponavljanje drugog nivelmana visoke tocnosti (II NVT iz 1973) s uputama za terenske radove od 2009-2012, Narucilac: Federalna uprava za geodetske i imovinsko pravne poslove Sarajevo, Saradnik, 2008.
- Studija o ispitivanju deformacija terena u gradu Tuzli, geodetskim metodama, Narucilac: Općina Tuzla-Služba za prostorno uređenje i zaštitu okoline, Koautor, 2007. – 2008.
- "BBI – CENTAR Sarajevo" Sarajevo - elaborat o odredivanju i procjeni horizontalnih pomaka objekta. (2 serije), 2007.
- Revizija istražne i projektne dokumentacije "Geotehnicki radovi i istraživanja u svrhu utvrdivanja pojave procurivanja i slijeganja nasutih brana Hazna i Vidara u Gradaccu sa projektom sanacije i monitoringa", Narucilac: Javno preduzeće za "Vodno podrucje slivova rijeke Save", Sarajevo, Revident, 2006. – 2007.
- "PSC KUMROVEC" Sarajevo-elaborat o odredivanju i procjeni visinskih pomaka objekta. (2 serije), 2006.-2007.
- Revizija glavnog projekta GEODETSKE METODE OSMATRANJA, HE Jablanica, HE Grabovica i HE Salakovac, Narucilac: J. P. Elektroprivreda BiH podružnica Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, Revident, 2006.
- Obrada i analiza satelitskih podataka GPS kampanje BIHREF 2000, Narucilac: Federalna uprava za geodetske i imovinsko pravne poslove Sarajevo, Ucesnik projekta, 2005.
- "BOSMAL" Sarajevo-studija o odredivanju i procjeni visinskih pomaka objekta. (5 serija), 2002.-2004.
- Izrada topografske karte mjerila 1:25 000 za teritoriju Bosne i Hercegovine, 2003.
- Ispitivanje geodetskih instrumenata u Imenovanoj laboratoriji za kalibraciju i verifikaciju geodetske opreme BH168, Narucilac: Razni narucitelji, Koautor, 2001. – 2007.
- Studija o odredivanju i procjeni položajnih i visinskih pomaka tacaka na širem podrucju rudnika "Tušanj" u Tuzli (nulto stanje)., Narucilac: Rudnik soli "Tušanj", Koautor, 2001.-2002.
- Izrada topografske podloge u grafickoj i digitalnoj formi, razmjere 1:500 podrucja pomocnog travnatog terena-Zapadni teren, SRC Grbavica., 2002.
- Kamenolom Ribnica Izrada topografske podloge u grafickoj i digitalnoj formi, razmjere 1:1 000, 2002.

Cementara Kakanj Izrada topografske podloge u grafickoj i digitalnoj formi, razmjere 1:1 000, 2002
Okna 2001: Studija stabilnosti izvoznog i ventilacionog okna rudnika kamene soli "Tušanj" u Tuzli.,
Narucilac: Rudnik soli "Tušanj", Koautor, 2001.
Cementara Kakanj-elaborat o odredivanju i pracenju visinskih pomaka objekata., 2000.
GPS opažanja u okviru Kampanje GPS mjerenja u jugoistocnoj Evropi., 2000.
Snimanje geodetske podloge za projektovanje dijela puta Sarajevo-Goražde u dužini 5 km,
ucestvovanje u izradi projekta, te prenos projektovane trase na teren., 1999.
Okna 1998: Studija stabilnosti izvoznog i ventilacionog okna rudnika kamene soli "Tušanj" u Tuzli.,
Narucilac: Rudnik soli "Tušanj", Koautor, 1998.