

Ime i prezime:	Barbara Karleuša
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 02.07.1997.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Red. prof. 23.05.2017. Građevinarstvo, hidrotehnika
e-mail adresa, web stranica	barbara.karleusa@uniri.hr; https://portal.uniri.hr/portfelj/1383
Poznavanje stranih jezika:	Engleski, talijanski

Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: Rijeka, 02.05.1973., hrvatsko i talijansko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 24. rujna 1996. - magisterij: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Primjena postupaka višekriterijske optimalizacije u gospodarenju vodama", 08. travnja 2002. - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Unapređenje gospodarenja vodama korištenjem ekspertnog sustava", 22. studenoga 2005.
-----------	---

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ul style="list-style-type: none"> - Karleuša, Barbara; Hajdinger, Andreja; Tadić, Lidija: <i>The application of multi-criteria analysis methods for the determination of priorities in the implementation of irrigation plans</i> // Water, 11 (2019), 3; 501, 20 doi:10.3390/w11030501 - Dragičević, Nevena; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka: <i>Different Approaches to Estimation of Drainage Density and Their Effect on the Erosion Potential Method</i> // Water, 11 (2019), 3; 593, 14 doi:10.3390/w11030593 - Dragičević, Nevena; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka; Kisić, Ivica: <i>Effect of Source-Varying Input Data on Erosion Potential Model Performance</i> // Geocarto International, 34 (2019), 10; 1109-1122 doi:10.1080/10106049.2018.1474273 - Karleuša, Barbara; Rubinić, Josip; Radišić, Maja; Krvavica, Nino: <i>Analysis of Climate Change Impact on Water Supply in Northern Istria (Croatia)</i> // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 20 (2018), Supplement 2; 366-374 doi:10.17559/TV-20170809140304 - Dragičević, Nevena; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka: <i>Modification of erosion potential method using climate and land cover parameters</i> // Geomatiks, Natural Hazards and Risk, 9 (2018), 1; 1085-1105 doi:10.1080/19475705.2018.1496483 - Sušanj, Ivana; Ožanić, Nevenka; Karleuša, Barbara: <i>Methodology for developing hydrological discharge model for small catchments</i> // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 70 (2018), 4; 325-335 doi:10.14256/JCE.2163.2017 - Dragičević, Nevena; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka: <i>Erosion Potential Method (Gavrilović method) sensitivity analysis</i> // Soil and Water Research, 12 (2017), 1, 51-59, doi: 10.17221/27/2016-SWR - Dragičević, Nevena; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka: <i>Pregled primjene Gavrilović metode (Metoda Potencijala Erozijske) / A Review of the Gavrilović Method (Erosion Potential Method) Application</i> // Građevinar. 68 (2016) 9, 715-725, DOI: 10.14256/JCE.1602.2016 - Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka; Deluka-Tibljaš, Aleksandra. <i>Improving decision making in defining priorities for implementation of irrigation plans using AHP methodology</i>. // Technical gazette / Tehnički vjesnik. 21 (2014) , 3; 673-680 - Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Nevena Dragičević: <i>Pregled primjene metoda višekriterijske analize pri donošenju odluka o prometnoj infrastrukturi, Review of multicriteria-analysis methods application in decision making about transport infrastructure</i> // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 65 (2013), 7; 619-631 - Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Benac, Čedomir: <i>AHP methodology application in garage-parking facility location selection</i>. // Promet - Traffic & Transportation, 23 (2011), 4; 305-315 - Karleuša, Barbara; Beraković, Boris; Rajčić, Vlatka: <i>Ekspertni sustav za ocjenu uspješnosti planiranja u gospodarenju vodama</i>. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 62 (2010), 1; 1-11 - Kanakoudis, Vasilis; Tsitsifli, Stavroula; Papadopoulou, Anastasia; Cencur Curk, Barbara; Karleuša, Barbara. <i>Estimating the water resources vulnerability index in the Adriatic Sea region</i>. // Procedia Engineering. 162 (2016); 476-485, doi: 10.1016/j.proeng.2016.11.091
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Tadić, Lidija; Ožanić, Nevenka; Tadić, Zdenko; Karleuša, Barbara; Đuroković, Zoran: <i>Razlike u pristupima izradi planova navodnjavanja u području kontinentalnog i priobalnog dijela Hrvatske. // Hrvatske vode.</i> 15 (2007) , 60; 201-212 - Poletan Jugović, Tanja; Baričević, Hrvoje; Karleuša, Barbara: <i>Multi-criteria optimisation of the Pan-European Corridor, Vb Competitiveness / Višekriterijska optimizacija konkurentnosti paneuropskog koridora Vb. // Promet - Traffic & Transportation.</i> 18 (2006) , 3; 189-195 - Karleuša, Barbara; Beraković, Boris; Ožanić, Nevenka: <i>Primjena ELECTRE TRI metode na izbor varijante navodnjavanja. // Građevinar.</i> 57 (2005), 1; 21-28 - Benac, Čedomir; Rubinić, Josip; Karleuša, Barbara; Jardas, Branka; Oštrić, Maja: <i>Changes of Hydrogeological Conditions Provoked by Construction in the Coastal Zone of Rijeka. // RMZ-Material and Geoenvironment.</i> 50 (2003) , 1; 21-24 - Karleuša, Barbara; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Benigar, Milivoj. <i>Mogućnosti primjene postupaka višekriterijske optimizacije u prometnom planiranju i projektiranju. // Suvremeni promet.</i> 23 (2003), 1-2; 104-107
<p>DPopis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Štimac Grandić, Ivana: Definiranje ishoda učenja na studijima građevinarstva Sveučilišta u Rijeci. // <i>Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera.</i> 63 (2011), 1; 1-10 - Ožanić, Nevenka; Karleuša, Barbara; Jelenić, Gordan; Tićak, Sandra. Doctoral studies quality assurance at University of Rijeka with emphasis on studies in civil engineering // <i>Proceedings of the First EUCEET Association Conference - New Trends and Challenges in Civil Engineering Education /</i> Dritsos, Stephanos (ur.). Patras : University of Patras, 2011. 69-78 - Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka; Deluka-Tibljaš, Aleksandra. <i>Improving decision making in defining priorities for implementation of irrigation plans using AHP methodology. // Technical gazette / Tehnički vjesnik.</i> 21 (2014) , 3; 673-680 - Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Nevena Dragičević: <i>Pregled primjene metoda višekriterijske analize pri donošenju odluka o prometnoj infrastrukturi, Review of multicriteria-analysis methods application in decision making about transport infrastructure // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera.</i> 65 (2013), 7; 619-631 - Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Benac, Čedomir: <i>AHP methodology application in garage-parking facility location selection. // Promet - Traffic & Transportation,</i> 23 (2011), 4; 305-315 - Karleuša, Barbara; Beraković, Boris; Rajčić, Vlatka: <i>Ekspertni sustav za ocjenu uspješnosti planiranja u gospodarenju vodama. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera.</i> 62 (2010), 1; 1-11 - Karleuša, Barbara; Beraković, Boris; Ožanić, Nevenka: <i>Primjena ELECTRE TRI metode na izbor varijante navodnjavanja. // Građevinar.</i> 57 (2005), 1; 21-28 - Karleuša, Barbara; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Benigar, Milivoj. <i>Mogućnosti primjene postupaka višekriterijske optimizacije u prometnom planiranju i projektiranju. // Suvremeni promet.</i> 23 (2003), 1-2; 104-107
<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Voditeljica UNIRI projekta : ODRŽIVO UPRAVLJANJE RIJEČNIM SLIVOM IMPLEMENTACIJOM INOVATIVNIH METODOLOGIJA, PRISTUPA I ALATA, (uniri-tehnic-18-129), 2019-2021. - Voditeljica projekta - potpore istraživanjima Sveučilišta u Rijeci: Razvoj novih metodologija u gospodarenju vodama i tlom u krškim, osjetljivim i zaštićenim područjima (13.05.1.3.08) od 2013.-2018. - Voditeljica međunarodnog projekta DRINKADRIA: Networking for Safe Drinking Water Supply in Adriatic Region financiranog iz IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007–2013 na Građevinskom fakultetu u Rijeci i voditeljica Radnog paketa 4 – prekogranično upravljanje vodnim resursima, od studenog 2013. do rujna 2016.
<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Projekt HRZZ: POP&KTV - Utjecaj otvorenih požara na kvalitetu tla i voda, voditelj projekta: prof. dr. sc. Ivica Kisić sa Agronomskog fakulteta u Zagrebu, 2018.-2022. - UNIRI projekt: HIDROLOGIJA VODNIH RESURSA I IDENTIFIKACIJA RIZIKA OD POPLAVA I BLATNIH TOKOVA NA KRŠKIM PODRUČJIMA, voditelj projekta prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, (uniri-tehnic-18-54) 2019.-2021. - Bilateralni hrvatsko-japanski znanstveni projekt Identifikacija rizika i planiranja korištenja zemljišta za ublažavanje nepogoda kod odrona zemlje i poplava u Hrvatskoj (Risk Identification and Land-Use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia) u Radnoj grupi za poplave i blatne tokove (Flash flood and debris flow working group) od 2009. do 2014., voditeljica projekta prof. dr. sc. Nevenka Ožanić sa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

	<p>- Suradnik na znanstvenom projektu Hidrologija osjetljivih vodnih resursa u kršu (114-0982709-2549) - sufinanciran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, od siječnja 2007. do travnja 2014. voditeljica projekta prof.dr.sc. Nevenka Ožanić sa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>- Suradnik na znanstvenom projektu Znanstvene osnove za razvoj natapanja u Hrvatskoj (br. 114003) - sufinanciran od Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike Republike Hrvatske, voditelji - do 2001. prof.dr.sc. Zorko Kos, od 2001. do 2007. prof.dr.sc. Nevenka Ožanić, oboje sa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.</p>
--	---

Broj mentorstava na magistarskim radovima	0
--	---

Broj mentorstava na doktorskim radovima	2
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu magistarskih radova	1
---	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	5
---	---