

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	BARBARA KARLEUŠA
Adresa	V.C.Emina 5, Rijeka
Telefon	00385-51-352-145
Telefaks	00385-51-332-816
Elektronička pošta, Web adresa	barbara.karleusa@gradri.hr
Državljanstvo	hrvatsko
Datum rođenja	02.05.1973.

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	10.2009.- danas	09.2007.-09.2009.	09.2006.-danas	07.2006.-09.2006.
Ustanova zaposlenja	Građevinski fakultet Rijeka	Građevinski fakultet Rijeka	Građevinski fakultet Rijeka	Građevinski fakultet Rijeka
Naziv radnog mjesta	Docent	Docent	Docent	Docent
Funkcija	Prodekan za nastavu i studente	Voditelj stručnog specijalist. studija	Šef katedre za hidrotehniku	
Područje rada	građevinarstvo	građevinarstvo	hidrotehnika	hidrotehnika
• Datumi (od – do)	12.2005.-07.2006.	04.2002.-12.2005.	07.1997.-04.2002.	
Ustanova zaposlenja	Građevinski fakultet Rijeka	Građevinski fakultet Rijeka	Građevinski fakultet Rijeka	
Naziv radnog mjesta	Viši asistent	Asistent	Mlađi asistent	
Funkcija	Znanstveni novak	Znanstveni novak	Znanstveni novak	
Područje rada	hidrotehnika	hidrotehnika	hidrotehnika	

ŠKOLOVANJE

Datum	1991.	1996.	2002.	2005.
Mjesto	Rijeka	Rijeka	Zagreb	Zagreb
Ustanova	CUO za kadrove u građevinarstvu i komunalnoj djelatnosti	Građevinski fakultet Rijeka	Građevinski fakultet u Zagrebu	Građevinski fakultet u Zagrebu
Zvanje	Tehničar visokogradnje	Dipl.ing.građ.	Mr.sc. tehničkih znanosti	Dr.sc. tehničkih znanosti

OSOBNİ VJEŠTİNE I KOMPETENCIJE

Strani jezici

Jezik	Engleski	Talijanski		
-------	----------	------------	--	--

SOCIJALNE, ORGANIZACIJSKE, TEHNIČKE I UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Govori	+	+		
	Piše	+	+		
	Čita	+	+		
	Sposobnost timskog rada, sposobnost javnog izlaganja znanstvenih, stručnih i nastavnih sadržaja, sposobnost komuniciranja sa stručnom i nestručnom javnošću. Sposobnost organizacije grupe ljudi na zajedničkom projektu, sposobnost vođenja projekta koji uključuje različite interesne skupine, sposobnost organizacije i vođenja katedre. Sposobnost tehničke obrade projektnih rješenja iz područja graditeljstva, služenje osobnim računalom.				

VOZAČKA DOZVOLA DA

NASTAVNA DJELATNOST

Nastava na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci:

- Urbani vodni sustavi – preddiplomski sveučilišni studij (dio predavanja od ak.god. 2008/09)
- Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda – diplomski sveučilišni studij (predavanja od ak.god. 2008/09)
- Hidrotehničke građevine urbanih područja - specijalistički stručni diplomski studij (dio predavanja od ak.god. 2007/08)
- Osnove hidrotehnike – sveučilišni preddiplomski studij (predavanja od 2007/08)
- Čišćenje pitkih i otpadnih voda – sveučilišni diplomski studij (od ak.god. 2006/07 do danas)
- Hidrotehničke građevine – sveučilišni dodiplomski studij (vježbe od ak.god. 1996/97 do 2005/06, predavanja od ak.god. 2006/07 do danas)
- Opskrba vodom i kanalizacija – specijalistički stručni diplomski studij (predavanja od ak.god. 2005/06 do danas)
- Opskrba vodom i kanalizacija – stručni studij (predavanja od ak.god. 2001/02 do danas)
- Korištenje vodnih snaga – sveučilišni dodiplomski studij (vježbe od ak. god. 1999/00 do danas)
- Odvodnja – sveučilišni dodiplomski studij (predavanja od ak. god. 2002/03 do danas)
- Vodogradnje II – stručni studij (samo vježbe od ak.god. 1998/99 do 2000/01, predavanja i vježbe od 1999/00 i 2000/01)
- Drvene konstrukcije – sveučilišni dodiplomski studij (vježbe ak.god. 1996/97 i 1997/98)
- Metalne i drvene konstrukcije – stručni studij (dio vježbi ak.god. 1996/97 i 1997/98)

Nastava na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci:

- Osnove urbanizma i građenja – sveučilišni studij diplomiranih sanitarnih inženjera (dio predavanja i vježbe od ak. god. 2002/03 do danas)

Mentorstvo na diplomskim i završnim radovima:

Dodiplomski sveučilišni studij – 10 diplomskih radova

Stručni studij – 18 diplomskih radova

Preddiplomski sveučilišni studij – 2 završna rada

NASTAVNI PROJEKTI financirani od Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske:

2005.-2006.: Suradnik na projektu **Praćenje i unaprjeđenje kvalitete studiranja na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci** (nositelj projekta doc.dr.sc. Aleksandra Deluka Tibljaš).

2008.-2009.: Suradnik na projektu **Ishodi učenja u obrazovanju građevinskih inženjera - IGI** (nositelj projekta doc.dr.sc. Aleksandra Deluka Tibljaš).

ZNANSTVENA DJELATNOST

Znanstveni projekti:

- Sudjelovala u znanstveno-istraživačkom projektu kojeg je nositelj bio Građevinski fakultet u Rijeci, a naručitelj MZOŠ RH (od 1997. do 2007.) pod nazivom „Znanstvene osnove natapanja u Republici Hrvatskoj“
- Sudjeluje u znanstveno-istraživačkom projektu kojeg je nositelj Građevinski fakultet u Rijeci, a naručitelj MZOŠ RH (od 2007.) pod

nazivom „Hidrologija osjetljivih vodnih resursa u kršu“

Značajniji objavljeni radovi (baza <http://bib.irb.hr/>) :

Poglavlja u knjizi:

1. Karleuša, Barbara; Žic, Elvis; Prpić, Silvija: Stanje i mogućnosti zbrinjavanja otpadnih voda malih naselja u Hrvatskoj // Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci / Ožanić, Nevenka (ur.). Rijeka : Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2008. Str. 55-79.
2. Karleuša, Barbara. Suvremene metode upravljanja sustavima za navodnjavanje // Knj. 3 : Vodnogospodarski aspekti razvoja navodnjavanja u priobalju i krškom zaleđu Hrvatske / Ožanić, Nevenka ; Benac, Čedomir ; Deluka-Tibljaš, Aleksandra ; Vrkljan Ivan (ur.). Rijeka : Građevinski fakultet, 2007. Str. 287-320.
3. Karleuša, Barbara. Priprema podloga za primjenu višekriterijske analize u planiranju hidromelioracijskih sustava // Priručnik za hidrotehničke melioracije, III kolo, knjiga 2, Elementi planiranja sustava za navodnjavanje / Ožanić, Nevenka (ur.), Rijeka : Liber, 2005. Str. 11-32.
4. Karleuša, Barbara. Primjena postupaka višekriterijske optimalizacije pri izboru sustava akumulacija za navodnjavanje poljoprivrednih površina u Istri // Priručnik za hidrotehničke melioracije, Suvremeni pristupi i metode planiranja i upravljanja hidromelioracijskim sustavima / Ožanić, Nevenka (ur.). Rijeka : Građevinski Fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2003. Str. 269-335.

Radovi u časopisima:

1. Tadić, Lidija; Ožanić, Nevenka; Tadić, Zdenko; Karleuša, Barbara; Đuroković, Zoran: Razlike u pristupima izradi planova navodnjavanja u području kontinentalnog i priobalnog dijela Hrvatske. // Hrvatske vode. 15 (2007) , 60; 201-212 (pregledni rad, znanstveni).
2. Poletan Jugović, Tanja; Baričević, Hrvoje; Karleuša, Barbara. Višekriterijska optimizacija konkurentnosti paneuropskog koridora Vb. // Promet - Traffic & Transportation. 18 (2006) , 3; 189-195 (pregledni rad, znanstveni rad).
3. Karleuša, Barbara; Beraković, Boris; Ožanić, Nevenka. Primjena ELECTRE TRI metode na izbor varijante navodnjavanja. // GRAĐEVINAR. 57 (2005) , 1; 21-28 (prethodno priopćenje, znanstveni rad).
4. Benac, Čedomir; Rubinić, Josip; Karleuša, Barbara; Jardas, Branka; Oštrić, Maja. Changes of Hydrogeological Conditions Provoked by Construction in the Coastal Zone of Rijeka. // RMZ-Material and Geoenvironment. 50 (2003) , 1; 21-24 (članak, znanstveni rad).
5. Karleuša, Barbara; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Benigar, Milivoj. Mogućnosti primjene postupaka višekriterijske optimizacije u prometnom planiranju i projektiranju. // Suvremeni promet. 23 (2003) , 1-2; 104-107 (prethodno priopćenje, znanstveni rad).

Radovi u zbornicima skupova s međunar. rec:

1. **Karleuša, Barbara; Deluka-Tibljaš, Aleksandra: GOOD PRACTICE IN COLLABORATION WITH EMPLOYERS // Engineering Education 2008 Conference Proceedings, Higher Education Academy - Engineering Subject Centre and the UK Centre for Materials Education, 2008. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).**
2. **Ožanić, Nevenka; Karleuša, Barbara; Rubinić, Josip; Deluka Tibljaš, Aleksandra.: Hidrometrija i visokoškolsko obrazovanje u graditeljstvu // Zbornik radova znanstvenog savjetovanja : Hidrološka mjerenja i obrada podataka = Conference proceedings : Measurement and data processing in hydrology / Ožanić, Nevenka (ur.). Rijeka : Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci ; Hrvatsko hidrološko društvo, 2008. 383-405 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).**
3. Karleuša, Barbara; Preka, Ana; Štimac, Vedran; Ulčakar, Natko: The Problematic of Sewage System Reconstruction in Urban Areas // 10th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering Proceedings / Petraš, Josip (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2007. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
4. Matić, Boris; Boban, Nelita; Karleuša, Barbara; Milovanović, Duško: Water Supply Systems on Islands - Susak Island // 10th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering Proceedings / Petraš, Josip (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2007. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
5. Poletan Jugović, Tanja; Jugović, Alen; Karleuša, Barbara. Solution Valuating in Transport Planning by Implementation of the Multicriteria Optimisation // TRANSPORTATION AND GLOBALIZATION / Zanne, Marina; Fabjan, Daša; Jenček, Peter (ur.). Portorož : Fakulteta za pomorstvo in promet, 2006. 32 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
6. Karleuša, Barbara; Beraković, Boris. The Public Participation in the Water Resources Management on the Expert System Basis // IX International Symposium on WATER MANAGEMENT AND HYDRAULIC ENGINEERING Proceedings / Nachtebel, H.P. ; Jugović, C.J. (ur.). Beč, Austrija : BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, 2005. 35-42 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
7. Ožanić, Nevenka; Rubinić, Josip; Karleuša, Barbara; Holjević, Danko. Problems of High Water Appearances in Urban Areas // IX. International Symposium on WATER MANAGEMENT AND HYDRAULIC ENGINEERING Proceedings / Nachtebel, H.P. ; Jugović, C.J. (ur.). Austrija : BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Beč, 2005. 395-402 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
8. Karleuša, Barbara; Beraković, Boris; Ožanić, Nevenka. Multi-criteria Optimization Methods in Water Management // Proceedings of the VIII. International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering / Šoltész, Andrej (ur.). Bratislava : Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava, 2003. 177-185 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
9. Karleuša, Barbara; Benigar, Milivoj; Deluka-Tibljaš, Aleksandra. Use of AHP Multicriteria Optimisation Method for the Optimisation of

Garage Facility DOK 3 in Rijeka // 11th International Symposium on Electronics in Traffic ISEP 2003, Proceedings / Anžek, Mario (ur.). Ljubljana : Electrotechnical Society of Slovenia, 2003. U6 (međunarodna recenzija, znanstveni rad)

10. Karleuša, Barbara; Oštrić, Maja; Rubinić, Josip. Vodnogospodarski elementi prostornog planiranja u kršu na primjeru sliva Rječine // Voda u kršu slivova Cetine, Neretve i Trebišnjice / Goluža, Mato (ur.). Mostar : Sveučilište u Mostaru, 2003. 85-94 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

11. Ožanić, Nevenka; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara. Croatian Experience in Exploitation of Hydrological Calculations in a Road Design Practise // VIII. International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering Proceedings / Šoltesz, Andrej (ur.). Bratislava : Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava, 2003. 305-312 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Karleuša, Barbara; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Rubinić, Josip.: Specijalistički stručni studij građevinarstva kao pretpostavka cjeloživotnog učenja za održivi razvitak // Cjeloživotno učenje za održivi razvoj / Uzelac, Vinka ; Vujičić, Lidija (ur.). Rijeka : Učiteljski fakultet u Rijeci, 2008. 339-352 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

2. Klobučar, Nives; Ivegljija Čorak, Sanja; Karleuša, Barbara: Problematika odvodnje otpadnih voda u starim priobalnim gradovima na primjeru Grada Kaštela // Odvodnja otpadnih voda u starim priobalnim gradovima Hrvatske - Zaštita kulturne baštine i okoliša. 2008. 45-53 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni).

3. Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka: BOLONJSKI STUDIJI I NASTAVA HIDROTEHNIKE NA GRAĐEVINSKOM FAKULTETU U RIJECI // HRVATSKE VODE I EUROPSKA UNIJA - IZAZOVI I MOGUĆNOSTI / Gereš, Dragutin (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2007. 905-912 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

4. Ivegljija Čorak, Sanja; Klobučar, Nives; Karleuša, Barbara; Labinac, Velimir: DISPOZICIJA OBORINSKIH VODA S PROMETNICA U VODOTOKE U UVJETIMA OGRANIČENJA // HRVATSKE VODE I EUROPSKA UNIJA - IZAZOVI I MOGUĆNOSTI / Gereš, Dragutin (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2007. 713-722 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

5. Karleuša, Barbara; Beraković, Boris; Ožanić, Nevenka: PRIMJENA EKSPERTNIH SUSTAVA U GOSPODARENJU VODAMA // HRVATSKE VODE I EUROPSKA UNIJA - IZAZOVI I MOGUĆNOSTI / Gereš, Dragutin (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2007. 937-945 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

6. Ožanić, Nevenka; Karleuša, Barbara; Rubinić, Josip; Holjević, Danko: POSEBNOSTI PLANIRANJA NAVODNJAVANJA U PŘIOBALNIM PODRUČJIMA U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI // HRVATSKE VODE I EUROPSKA UNIJA - IZAZOVI I MOGUĆNOSTI / Gereš, Dragutin (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2007. 607-616 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

7. Ožanić, Nevenka; Rubinić, Josip; Karleuša, Barbara; Holjević, Danko: The Revitalisation of Cultural Hereditary Buildings in Water Streams // Proceedings of 3rd ECRR International Conference on River Restoration in Europe / Gereš, Dragutin (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2004. 263-271 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad).

8. Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka: ODVODNJA PROMETNICE KAO PREDUVJET TRAJNOSTI // Hrvatske vode u 21. stoljeću / Gereš, Dragutin (ur.). Osijek : Hrvatske vode, 2003. 1007-1014 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

9. Ožanić, Nevenka; Karleuša, Barbara; Orbanić, Jasmina; Žufić, Enco; Žic, Elvis: Hidrogrami velikih vodenih valova - primjer hidrološke obrade za akumulaciju Križ // 3. hrvatska konferencija o vodama Hrvatske vode u 21. stoljeću : zbornik radova = 3rd Croatian Conference on Waters Croatian waters in the 21st century : proceedings / Gereš, Dragutin (ur.). Osijek : Hrvatske vode, 2003. 91-99 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Ostali radovi u drugim časopisima:

1. Karleuša, Barbara; Tonšić, Nevena; Bukarica, Igor; Matijević, Ivana; Ferenac-Grubišić, Aleksandar; Tanjga, Alenka. Učimo mlade. // Hrvatska vodoprivreda. 16 (2007.), 173; 56-58 (prikaz, ostalo).

STRUČNA DJELATNOST

Stručni projekti:

sudjelovala u izradi:

prostornih planova (iz područja vodoopskrbe i odvodnje):

- Urbanistički plan uređenja građevinskog područja poslovne namjene K1- Radna zona Žegoti – Kastav, izradio Studio Remik d.o.o., naručitelj Grad Kastav, 2004.

- Urbanistički plan uređenja građevinskog područja sportsko-rekreacijske namjene R2 – Kostrena, izradio Studio Remik d.o.o., naručitelj Općina Kostrena, 2004.

Studija i planova:

- Plan navodnjavanja Primorsko-goranske županije, izradio Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, naručitelj Primorsko-goranska županija, 2006.

- Analiza stanja i mogućnosti zaštite urbanog područja Umaškog potoka od pojava velikih voda, izradio Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, naručitelj Hrvatske vode, 2004.

idejnih, glavnih i izvedbenih projekata:

- Uređenje Škurinjskog potoka uzvodno od stacionaže 2+760 – Rijeka, izradio Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, naručitelj Grad Rijeka, 2002.
- Niza projekata hidroinstalacija

ČLANSTVA

Odbor za upravljanje i unapređenje kvalitete studiranja Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci
Hrvatska komora građevinskih inženjera (član Odbora za međunarodnu suradnju i član Stegovnog suda)
Hrvatsko hidrološko društvo (član Upravnog odbora)
Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje
Hrvatsko društvo za zaštitu voda
Redakcijski odbor časopisa Hrvatske vode