



**EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE
FORMAT**
(hrvatski jezik)



OSOBNİ PODACI

Prezime i ime	Raič, Mirna
Adresa	Posao: Sveučilište u Mostaru Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Matice hrvatske b. b., 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina
Fiksni telefon	+387 36355020
Mobilni telefon	+387 63347472
Telefaks	+387 36355001
E-mail adresa	mirna.raic@fgag.sum.ba
Web adresa	https://fgag.sum.ba/djelatnici/nastavnici/nastavnici-i-suradnici-mr
Nacionalnost	Hrvatica
Državljanstvo/a	Bosna i Hercegovina; Republika Hrvatska
Datum rođenja	5. lipnja 1978. godine
Spol	žensko

RADNO ISKUSTVO

Datumi (od - do)	2017. - danas
Zanimanje ili radno mjesto	Nastavnica
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Docentica na znanstvenom području tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, grana hidrotehnika na sveučilišnom preddiplomskom i diplomskom studiju građevinarstva
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište u Mostaru; Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije; Matice hrvatske b. b.; 88000 Mostar; Bosna i Hercegovina
Vrsta djelatnosti ili sektor	Hidromehanika, Hidrotehničke građevine, Hidraulika, Modeliranje podzemnih voda, Iskorištenje vodnih snaga, Modeliranje toka i pronosa u podzemlju, Modeliranje u hidrotehnici
Datumi (od - do)	2020. – 2024.
Zanimanje ili radno mjesto	Glavna urednica časopisa: e-ZBORNIK, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Glavna urednica časopisa u kojem se objavljuju znanstveni i stručni radovi koji se bave različitim temama iz polja građevinarstva i ostalih tehničkih znanosti.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište u Mostaru; Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije; Matice hrvatske b. b.; 88000 Mostar; Bosna i Hercegovina
Vrsta djelatnosti ili sektor	https://e-zbornik.gf.sum.ba/en/
Datumi (od - do)	2020. – 2022.
Zanimanje ili radno mjesto	Tajnik poslijediplomskog doktorskog studija građevinarstva
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Organiziranje i analiza realizacije aktivnosti na poslijediplomskom studiju građevinarstva.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište u Mostaru; Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije; Matice hrvatske b. b.; 88000 Mostar; Bosna i Hercegovina
Vrsta djelatnosti ili sektor	Poslijediplomski doktorski studij građevinarstva.



**EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE
FORMAT**
(hrvatski jezik)



Datumi (od - do)	2020. – 2021.
Zanimanje ili radno mjesto	Pomoćnica prodekanice za znanost na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Analiza znanstvenih aktivnosti djelatnika angažiranih na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.
Ime i adresa poslodavca	Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru; Matice hrvatske b. b.; 88000 Mostar; Bosna i Hercegovina
Vrsta djelatnosti ili sektor	Pomoćnica prodekanice za znanost.

Datumi (od - do)	2001. – 2017.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistentica
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Stručna suradnica na projektima Asistentica na skupini hidrotehničkih predmeta
Ime i adresa poslodavca	Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru; Matice hrvatske b. b.; 88000 Mostar; Bosna i Hercegovina
Vrsta djelatnosti ili sektor	Hidromehanika, Hidrotehničke građevine, Hidraulika, Zaštita voda i okoliša, Hidroenergetika, Modeliranje podzemnih voda, Primjena stohastičkih metoda

Datumi (od - do)	2013. – 2020.
Zanimanje ili radno mjesto	HORIZON 2020 državna kontakt osoba (NCP) za EURATOM
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Državna kontakt osoba za program HORIZON 2020, područje EURATOM za Bosnu i Hercegovinu
Ime i adresa poslodavca	Ministarstvo civilnih poslova Bosne i Hercegovine; Trg BiH 1; 71000 Sarajevo; Bosna i Hercegovina
Vrsta djelatnosti ili sektor	HORIZON 2020 - EURATOM

Datumi (od - do)	2012.-2017.
Zanimanje ili radno mjesto	Koordinatorica za međunarodnu suradnju
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Koordinatorica za međunarodnu suradnju na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.
Ime i adresa poslodavca	Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru; Matice hrvatske b. b.; 88000 Mostar; Bosna i Hercegovina
Vrsta djelatnosti ili sektor	Razmjena studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u programima mobilnosti Sveučilišta u Mostaru.

Datumi (od - do)	2011. – 2013.
Zanimanje ili radno mjesto	Fokalna točka za Sveučilište u Mostaru
Glavne aktivnosti i odgovornosti	Fokalna točka Sveučilišta u Mostaru za programe FP7, COST i EUREKA u sklopu projekta “Jačanje kapaciteta Ministarstva civilnih poslova za sudjelovanje u programima Europske unije vezanih za znanstveno-istraživački rad”
Ime i adresa poslodavca	Ministarstvo civilnih poslova Bosne i Hercegovine; Trg BiH 1; 71000 Sarajevo; Bosna i Hercegovina



**EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE
FORMAT**
(hrvatski jezik)



Vrsta djelatnosti ili sektor Programi FP7, COST i EUREKA

**OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE**

Zvanje	Doktor znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstvo, grana hidrotehnika (dr. sc.)
Datum	2017.
Institucija	Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Mjesto	Mostar, Bosna i Hercegovina
Zvanje	Magistar znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstvo, grana hidrotehnika (mr. sc.)
Datum	2012.
Institucija	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu
Mjesto	Split, Republika Hrvatska
Zvanje	Diplomirani inženjer građevinarstva (dipl. ing. građ.)
Datum	2001.
Institucija	Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Mjesto	Mostar, Bosna i Hercegovina

**OSOBNJE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Materinji jezik	Hrvatski
Drugi jezik	
Jezik	Engleski
Slušanje	C1
Čitanje	C1
Govorna interakcija	B2
Govorna produkcija	B2
Pisanje	C1

DRUŠTVENE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Timski duh stečen kroz projekte rađene unutar većih konzorcija.
ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Smisao za organizaciju koji je pokazan kroz sudjelovanje u raznim vrstama projekata kroz rad na istim i kroz organizaciju radionica i konferencija. Organizacija terenskog dijela istraživanja za potrebe znanstveno-istraživačkih i stručnih projekata.
TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Aktivno sudjelovanje na DHI edukativnim obukama pod nazivom: "Groundwater Modelling with FEFLOW". Rukovanje s hidrotehničkom opremom za terenska i laboratorijska istraživanja.
RAČUNALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Microsoft Office™, AutoCAD, CorelDRAW, Corel PHOTO-PAINT, DHI WASY FEFLOW, HEC-RAS



**EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE
FORMAT**
(hrvatski jezik)



USAVRŠAVANJE	- DHI obuka: „Groundwater modelling with FEFLOW, 2008. - Horizon 2020 obuka: „Constructed Wetlands for Wastewater Treatment“, organizator: UNESCO-IHE Institute for Water Education u okviru ENPI Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme, 2011. - 2. međunarodni znanstveno-stručni skup „Znanost, znanstvena komunikacija i časopisi“, organizator: Sveučilište u Mostaru i PRESSUM, 2021. - Program cjeloživotnog učenja u području pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija nastavnog osoblja Sveučilišta u Mostaru – TRAIN+ program, 2022. - Sudjelovanje na IWA webinaru pod nazivom: „Groundwater: protecting tomorrow's resources“, organizator: The International Water Association, 2022. - Sudjelovanje na: „Webinar on Groundwater: Making the Invisible Visible“, organizator: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, 2022. - Sudjelovanje na webinaru: „Two-phase air-water flow analysis by means of advanced optical measurement techniques“, organizator Sveučilište Sjever u suradnji s University of Cassino and Southern Lazio, Italija, 2022. - Sudjelovanje na: „IAHR Groundwater Webinar: Roles of Uncertainty in the Assessment of Subsurface Flow and Transport“, organizator: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, 2023. - Sudjelovanje na webinaru „Hydro-Geo Assessment for the Sustainability“, organizator: Binaloud Institution of Higher Education u suradnji sa Sveučilištem Sjever, Hrvatska, 2023.
UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Sudjelovanje u uredništvu (Zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru - godišnjak, zbornici simpozija i konferencija Fakulteta)
DODATNE INFORMACIJE	Dobitnica nagrade Danubius Young Scientist Award 2021 koju dodjeljuje Federalno ministarstvo za obrazovanje, znanost i istraživanje Austrije zajedno s Institutom za dunavsku regiju i Centralnu Europu s ciljem davanja priznanja znanstvenicima za izvanredne rezultate u njihovoj znanstvenoj djelatnosti i odnosima unutar Dunavske regije. https://www.drc-danube.org/2021/11/29/danubius-awards-2021/
PRIVITCI	1. Popis važnijih stručnih i znanstveno-istraživačkih projekata 2. Popis važnijih radova i prezentacija; Sudjelovanje u uredništvima

1. Popis važnijih stručnih i znanstveno-istraživačkih projekata

- Ramsar MedWet Inventory database – projekt: „Prekogranični plan upravljanja donjim tokom rijeke Neretve“, 2001. - suradnica
- DAAD-projekt: "Akademischer neuaufbau soe" (DAAD-projekt: „Akademska obnova jugoistočne Europe“), 2001. - suradnica
- Izrada katastra divljih deponija i odlagališta otpada na području županija Hercegovačko-neretvanske i Zapadno-hercegovačke, 2001. - suradnica
- Sustavni razvoj obale i morskih resursa BiH – studija, 2002. - suradnica
- Idejni projekt vodovodne mreže prognaničkog naselja Hodovo, 2002. – član projektnog tima



**EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE
FORMAT**
(hrvatski jezik)



- Idejni projekt vodoopskrbe Terapijske zajednice „Rotimlja“, 2002. – član projektnog tima
- Obnova sustava tehničkog mjerenja te istraživanje stanja u podzemlju lijevog zaobalja i brane HE Mostar, 2003. - suradnica na istraživanju
- Obnova sustava tehničkog mjerenja te istraživanje stanja u podzemlju lijevog zaobalja i brane HE Mostar – II. faza, 2005. – suradnica na istraživanju
- Elaborat o istraživanju propusnosti dijafragme i nasutog dijela brane, te stanja i razvoja erozijskih i sufozijskih procesa, 2006./2007. – suradnica na istraživanju
- Analiza stanja korita i obala rijeke Neretve na dionici Počitelj-RH, 2008. – suradnica na istraživanju
- Prikaz promjena razine podzemne vode u piezometrima lijevog zaobalja HE Mostar za razdoblje od svibnja 2006. do svibnja 2008. godine, 2008. – suradnica na istraživanju
- Bosnia and Herzegovina: Strategic Environmental Assessment of Trebižat and Cetina River Basins – SEA Preliminary Report, 2008. – član radnog tima
- Hidraulička studija dnevnog kolebanja vode u koritu rijeke T-M-T nizvodno od HE Peć-Mlini, 2008. – suradnica na istraživanju
- Vodopad Kravica: Upravljanje vodama i zaštita okoliša u zaštićenom području vodopada Kravica, 2008. – suradnica na istraživanju
- HE Mostar 2 – Idejno rješenje, 2009. – suradnica na projektu
- HE Mostar 2 – Prethodna studija utjecaja na okoliš, 2009. – suradnica
- FP7 projekt Impact Monitoring of mineral resources exploitation (acr.: ImpactMin), 2010.-2013., Sveučilište u Mostaru – član Konzorcija
- Analiza iskorištavanja podzemnih vodnih resursa u svrhu opskrbe pitkom vodom ruralnih naselja, 2012. – voditelj projekta
- Izrada elaborata o utjecaju donjeg kompenzacijskog bazena na kasetu Mala Svitava, 2013. - suradnica na istraživanju
- Izrada elaborata o stanju obala i korita rijeke Krupe s analizom geomehničke i hidrauličke stabilnosti, 2013. - suradnica na istraživanju
- Izbor i primjena adekvatne metodologije za određivanje ekološki prihvatljivog protoka na rijeci Trebižat nizvodno od HE Peć Mlini, 2014. - suradnica na istraživanju
- Studija o utjecaju na okoliš za MHE na rijeci Rami (5 MHE u nizu) – kumulativni utjecaj, 2014. – suradnica na izradi Studije
- Generalna analiza raspoloživih podloga i interpretacija prirodnih uvjeta radi sagledavanja mogućnosti hidroenergetskog korištenja voda u slivu rijeke Trebižat nizvodno od HE Peć Mlini i njegovo uklapanje u IUVR (integralno upravljanje vodnim resursima), 2014. - suradnica na istraživanju
- Hidraulička studija strujanja podzemnih voda u lijevom zaobalju HE Mostar, 2014. - suradnica na istraživanju
- Uspostava simulacijskog modela tečenja duž glavnog toka u prirodnim uvjetima tečenja u području Imotsko-bekijskog polja i na cijeloj dionici T-M-T, 2015. – suradnica na istraživanju
- Elaborat o istraživanjima izdašnosti izvora u priobalnom pojasu, 2017. – suradnica na istraživanju
- Tehnička dokumentacija za CHE Vrilo, 2019. – suradnica na projektu
- Elaborat istražne bušotine vodoopskrbnog sustava Goranci, 2020. – suradnica na istraživanju
- Program hidrogeoloških istraživanja ponora (HE Peć Mlini), 2024. – voditeljica projekta
- Projektni zadatak za izradu studijske dokumentacije/elaborata: Analiza stanja obala i korita rijeke Krupe pri naglim promjenama rada CHE Čapljina, 2025. – voditeljica projekta
- Znanstveno - istraživački projekt: „Unaprjeđenje i razvoj metoda za istraživanje i upravljanje objekata u kršu (poseban osvrt na otvorene bunare) u cilju istraživanja fenomena u kršu i mogućnosti korištenje u svrhu opskrbe vodom“, financiran od strane FBiH Ministarstva znanosti i obrazovanja i UNDP-a, 2025. godine: projekt u tijeku – voditeljica projekta



2. Popis važnijih radova, prezentacija i uredništva

- Raguž, M., **Park prirode Blidinje**, Hrvatska vodoprivreda, godište IX., broj 98, Zagreb, studeni 2000.
- Goluža, M., Raguž, M., **Hidrologija krške rijeke Bregave – Hoće li rijeka Bregava postati suha krška dolina?**, Zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 1, Mostar, 2001.
- Uredništvo i tehnička obrada **Zbornika 1 Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru**, glavni urednik: mr. sc. Ivo Čolak, 2001.
- Radović, J., Vego, J., Raguž, M., Štefan, A., **Donji tok Neretve prekogranično močvarno područje**, Zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 2, Mostar 2002.
- Milašinović, Z., Raguž, M., **Primjena fleksibilnih brana u zaštićenim područjima-Osvrt na Park prirode Hutovo blato**, Znanstveno-stručni simpozij Graditeljstvo i okoliš, Brijuni, 2002.
- Predavanje u okviru Znanstvenog sata pod nazivom: **Hidrologija krške rijeke Bregave – Hoće li rijeka Bregava postati suha krška dolina?**, autori: Goluža, M. i Raguž, M.
- **Zbornik 2 Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru** – zamjenica glavnog urednika, glavni urednik: doc. dr. sc. Ivo Čolak, 2002.
- Raguž, M., **Život umiruće rijeke**, Vratak – List Društva prijatelja starina „Hutovo“, godina 5., broj 8-9, Hutovo, travanj 2003.
- Izlaganje u sklopu radionice *Priprema prekograničnog plana upravljanja Donjim tokom rijeke Neretve* naslova: **MedWet Database 2000, pomoć u inventarizaciji močvara – iskustva na primjeru Donjeg toka Neretve**
- Zbornik radova sa znanstveno-stručnog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem „**Voda u kršu slivova Cetine, Neretve i Trebišnjice**“ - članica uređivačkog kolegija, Neum, 2003.
- Milašinović, Z., Raič, M., **Filtracijske deformacije tla na profilu brane HE Mostar**, Zbornik radova sa znanstveno-stručnog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem „Voda u kršu slivova Cetine, Neretve i Trebišnjice“, Neum, 25.-27. rujna 2003. godine – sudjelovanje u simpoziju
- Raič, M., **Hidrodinamički radovi promatranja, mjerenja i proračuna**, izlaganje u sklopu Okruglog stola: Obnova sustava tehničkog promatranja i istraživanja stanja u podzemlju lijevog zaobalja i brane HE Mostar, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, ožujak, 2006.
- Milašinović, Z., Raič, M., Lukić, I., **Rezultati istraživanja na području lijevog zaobalja HE Mostar**, GNP 2008, Zbornik drugog internacionalnog naučno-stručnog skupa Građevinarstvo, nauka i praksa, Knjiga 2, Žabljak 3.-7. ožujka 2008.
- Milašinović, Z., Kalajdžisalihović, H., Raič, M., **Application of unsteady numerical model MIKE 11 in the determination of resistance coefficient in the bed of the Neretva river downstream from HEPP Mostar**, Međunarodni znanstveni simpozij Modeliranje konstrukcija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, 13.-15. studenog 2008.
- Lukić, I., Raič, M., Prskalo, G., Zovko, D., **Strategy of waste disposal in Herzegovina**, Naučno-stručni skup: Suvremene tehnologije za održivi razvoj gradova, Banja Luka, studeni 2008.
- Raič, M. i studenti, **Obnovljivi izvori energije u zaštićenim područjima – osvrt na vodopad Kravica**, Regionalna konferencija o zaštiti životne sredine u energetici, rudarstvu i industriji, Divčibare, 2010.
- Sudjelovanje u radionici FP7 projekta ImpactMin s prezentacijom pod naslovom: **ImpactMin FP7 – Site Presentation: Mostar Valley, Bosnia and Herzegovina**, Split, Mostar, 2010.
- Smailbegović, A., Šerifović, E., Raič, M., **Primjene daljinske detekcije u procjeni utjecaja rudarskih i metalurških radova na okoliš**, IV. savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine s međunarodnim učešćem, Sarajevo, 28. – 29. listopada 2011.
- Raič, M., **Određivanje područja i intenziteta procjeđivanja u lijevom zaobalju brane hidroelektrane Mostar**, Magistarski rad, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split, 2012.
- Raič, M., **Određivanje područja i intenziteta procjeđivanja u lijevom zaobalju brane hidroelektrane Mostar**, e-ZBORNIK, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 4, Mostar, 2012.



EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE
FORMAT
(hrvatski jezik)



- Milašinović, Z., Raić, M., Boras, K., **Hidraulička numerička analiza strujanja vode kroz nasip i okolno tlo**, e-ZBORNİK, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 8, Mostar, 2014.
- Milašinović, Z., Raić, M., **Analiza raspoloživih podloga dijela sliva rijeke Trebižat**, e-ZBORNİK, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 11, Mostar, 2016.
- Raić, M., **Istraživanje tokova podzemnih voda u sredinama s promjenjivom provodljivošću**, Doktorska disertacija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 2017.
- Raić, M., Palac, A., **Analiza strujanja podzemnih voda na području projektiranog donjeg kompenzacijskog bazena CHE Vrilo**, e-ZBORNİK, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 16, Mostar, 2018.
- Raić, M., Akmađić, V., **Primjena Crossove iterativne metode na jednostavnim sustavima**, e-ZBORNİK, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 18, Mostar, 2019.
- Dakić, E., Raić, M., **Hidraulička analiza dijela vodotoka rijeke Šuice**, e-ZBORNİK, elektronički zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 18, Mostar, 2019.
- Merdžo, P., Raić, M., **Hidraulička numerička analiza podzemnih voda na području lijevog zaobalja brane hidroelektrane Mostar**, e-ZBORNİK, elektronički zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 20, Mostar, 2020. (<https://doi.org/10.47960/2232-9080.2020.20.10.71>)
- Šrajbek, M., Đurin, B., Raić, M., **Determination of the inflow area of the wellfield Vinokovšćak by using numerical methods**, 9th International Conference WATER FOR ALL 2022, 19 - 20 May, 2022, Osijek, Croatia
- Đurin, B., Raić, M., Sušilović, P., **Application of the RAPS Method of Time Series Analysis to the Assessment of Grout Curtain Performance in Karst—A Case Study of the Hydro Energy Power Plant (HEPP) Mostar Dam in Bosnia and Herzegovina**, Hydrology 2022, 9, 192, <https://doi.org/10.3390/hydrology9110192>
- Drožđan, M., Pintarić, I., Đurin, B., Sušilović, P., Raić, M.: **(Un)certainty of linear trends in hydrology**, 1. europska GREEN konferencija, 23. - 26. svibnja 2023., Vodice, Hrvatska
- Singh, S. K., Kanga, S., Gulati, B., Raić, M., Sajan, B., Đurin, B., Singh, S.: **Spatial and Temporal Analysis of Hydrological Modelling in the Beas Basin Using SWAT+ Model**, Water 2023, 15, 3338, <https://doi.org/10.3390/w15193338>
- Đurin, B., Raić, M., Sušilović, P., Drožđan, M., Pintarić, I.: **Analiza protoka na rijeci Bednji IPTA metodom**, Hrvatske vode, Vol. 31, No. 126, 2023. <https://hrcak.srce.hr/317958>
- Đurin, B., Raić, M., Sušilović, P., Banejad, H.: **Analysis of homogeneity and isotropy of the flow in the watercourses by applying the RAPS and IPTA methods**, Advances in Civil and Architectural Engineering, 15(29), 67–83, 2024. <https://doi.org/10.13167/2024.29.5>