

OSOBNJE INFORMACIJE



Martina Baučić

Uz sv Ivana 9, Kaštel Lukšić, 21215, Hrvatska

(+385) 91 490 4912

mbaucic@gradst.hr

(04. kolovoza 2025.)

RADNO ISKUSTVO

2015. - danas

Izvanredna profesorica (izbor 2022., docentica 2015.- 2022.)

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Hrvatska

- prodekanica za nastavu za studij geodezije i geoinformatike od 2018. godine
- šefica ZIU LC za istraživanje GIS-a i modeliranja podrške odlučivanju

Djelatnost ili sektor: visoko obrazovanje i znanstvena istraživanja u području geoinformatike

2010. – 2015.

Asistentica (u dijelu radnog vremena)

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Hrvatska

- suradnica u nastavi na predmetima iz geodezije i geoinformatike

Djelatnost ili sektor: visoko obrazovanje i znanstvena istraživanja u području geoinformatike

1995. – 2015.

Voditeljica GIS odjela

Geodata d.o.o. u Splitu, Hrvatska

- vođenje i izvođenje geoinformatičkih projekata

Djelatnost ili sektor: geodetske i geoinformatičke usluge

1992. – 1993.

Pripravnica

Geodetski zavod d.d. u Splitu, Hrvatska

- suradnica na geodetskim i geoinformatičkim poslovima

Djelatnost ili sektor: geodetske i geoinformatičke usluge

OBRAZOVANJE

2010. - 2014.

Doktorica znanosti

8.2

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska

- Tehničke znanosti, znanstveno polje Geodezija, znanstvena grana Geomatika

1993. – 1995.

Magistrica znanosti

8.1

International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences ITC, Enschede, Nizozemska

- Tehničke znanosti, Geoinformacijski sustavi s primjenom u katastru

1985. - 1992.

Diplomirana inženjerka

7.1. sv.

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska

- Geodezija

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik

Hrvatski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C2	C2	B2	B2	B2

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Voditeljica više projekata i šefica organizacijskih jedinica

DODATNE INFORMACIJE

Znanstveni projekti

- Istraživačica na Horizon Europe projektu „A-AAGORA“ (101093956), 2024.-2026., partner za Pridruženu regiju Splitsko-dalmatinsku županiju, <https://a-aagora.eu/>
- Istraživačica na Horizon Europe projektu „DesirMED“ (101112972), 2024.-2028., <https://cordis.europa.eu/project/id/101112972>
- Istraživačica na FP7 projektu „EPISECC“ (607078), 2014.-2017., <https://www.episecc.eu/>
- Istraživačica na projektu „Istraživanje utjecaja novih operativnih koncepcija upravljanja zračnim prometom u srednjoj i jugoistočnoj Europi“ (135-1352339-3045), 2014.
- Istraživačica na hrvatsko-japanskom istraživačkom projektu „Risk Identification and Land-use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia (JST/JICA, SATREPS Programa FY2008), 2012.
- Istraživačica na projektu „Prostor, litoralizacijski procesi i okoliš“ (055-0551207-0773), 2007. - 2014.

Nastava

- Voditeljica projekta Daljinska istraživanja za održivi izgrađeni okoliš – razrada i provedba multidisciplinarnog sveučilišnog kolegija usmjerenog na primjenu daljinskih istraživanja u sektoru izgrađenog okoliša, integrirajući prostorno planiranje, građevinarstvo i geoinformatiku, (2025. – 2027.), ESA
- Razvoj i provedba obuke za potrebe izračuna IMAP pokazatelja promjene pokrova zemljišta u Maroku i sudjelovanje u obuci za izgradnju kapaciteta u Splitu (2025.), PAP/RAC
- Članica radne skupine za proces reakreditacije fakulteta (2024.)
- Članica radnih skupina za izradu zanimanja, kvalifikacija i studijskih programa u geodeziji i geoinformatiki na projektu „Labirint“ (UP.03.1.1.03.0012), 2019.- 2022.
- Razvila modul „Geoinformatika u okolišnom inženjerstvu“ u okviru projekta „Zelena gradnja - Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija za područje održive i zelene gradnje uz razvoj novog sveučilišnog diplomskog programa održive i zelene gradnje s naglaskom na mediteransko područje“ (HR.3.1.15-0034), 2015. - 2016.
- Razvila tečaj „Introduction to GIS with practical applications“ za Split Summer School, 2015.
- Izvodila nastavu na ljetnoj školi Split Summer School 2015. - 2018, te 2020. i 2021. godine
- Nositeljica na više predmeta na Sveučilišnom prijediplomskom studiju Geodezija i geoinformatika, <https://gradst.unist.hr/o-fakultetu/adresar-imenik/agenttype/view/propertyid/3107>
- Izvodila više specijalističkih tečajeva iz geoinformatike u okviru stručnih projekata

Odabrani stručni projekti

- Projekt Pružanje nadzora kod izračuna IMAP kandidata za indikator 25 i izgradnja kapaciteta za buduće praćenje u projektnim zemljama GEF MedProgramme Child projekta 2.1 (2023. – 2024.), PAP/RAC, voditeljica i stručnjak za geoprostorne analize, osmišljavanje edukacije i izrada edukativnih materijala
- Projekt Nadogradnja metodologije za izračun IMAP kandidata za indikator 25 „Promjena pokrova zemljišta“ u okviru GEF MedProgramme Child Project 2.1 (2021. – 2022.), PAP/RAC, voditeljica i stručnjak za geoprostorne analize
- Projekt E-CITIJENS - Civil Protection Emergency DSS based on Citizen Journalism to Enhance Safety of Adriatic Basin (2019. – 2022.), program Interreg Italija-Hrvatska, suvoditeljica za partnera i stručnjak za semantičku interoperabilnost
- Projekt CHANGE-WE-CARE - Climate cHallenges on coAstal and traNsitional chanGing arEas: WEaving a Cross-Adriatic REsponse, program Interreg Med (2020. – 2021.), voditeljica i stručnjak za geoprostorne analize na izradi Plana prilagodbe na klimatske promjene za područje rijeke Jadro

- Projekt CO-EVOLVE - Promoting the co-evolution of human activities and natural systems for the development of sustainable coastal and maritime tourism, program Interreg Med (2018. – 2019.), koordinator izrade i stručnjak za geoprostorne analize na izradi Plana upravljanja obalnim područjem Kaštela
- Plan integralnog upravljanja obalnim područjem Šibensko-kninske županije, Global Environment Facility, UNEP, PAP/RAC (2015. – 2016.), stručnjak za geoprostorne baze i analize (izrada baze, analiza te atlasa);
- Izrada strategije upravljanja morskim okolišem i programa mjera RH (2015. – 2016.), PAP/RAC, izvođenje geoprostornih analiza, izrada tematskih karata te predlaganje mjera u okviru Strategije;
- Program integralnog upravljanja obalnim područjem Crne Gore (CAMP CG) (2014. – 2015.), PAP/RAC, izrada Geoportala i obuka korisnika
- Pilot projekt o klimatskim promjenama: Izgradnja veze između planiranja upravljanja rizikom od poplava i procjene klimatskih promjena u slivu rijeke Save (2011. – 2013.), Savska komisija za UNECE, stručnjak za geoprostorne podatke i analize (izrada baze, razvoj metodologije i izvođenje analiza, konzultacije)
- Izrada IKT/IM strategije za zajednički informacijski sustav za registraciju i katastar nekretnina i bazu podataka o zemljištu RH (2005. – 2006.), Jedinica za provedbu projekta Uređena zemlja RH, lokani voditelj i stručnjak za razvoj GIS sustava

Pozvana predavanja

- 2025 – predavanje na „Living lab“ – u projekta Campus, Interreg Hrvatska-Italija „A-AAGORA - obnova morskih i obalnih ekosustava i povećana otpornost na klimatske promjene kroz transformativne inovacije“; sudjelovanje kao panelistica na panel diskusiji „Kako zaštititi grad Trogir od utjecaja klimatskih promjena“
- 2025 – predavanje na XXI Danima hrvatskih geodeta „Osiguranje kvalitete u visokom obrazovanju – standardi i praksa na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu“ (stručni skup)
- 2023 – predavanje na XX Danima hrvatskih geodeta „Studij geodezije i geoinformatike na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu“ (stručni skup)
- 2021 - predavanje na završnoj konferenciji Interreg projekta Adriadapt „Put prema prilagodbi obalnog područja Šibensko-kninske županije“ (međunarodni znanstveno-stručni skup)
- 2021 - predavanje na završnoj konferenciji Interreg projekta ChangeWeCare (međunarodni znanstveno-stručni skup)
- 2021 - predavanje na konferenciji Interreg projekta FireSpill „Disaster risk management“ (međunarodni znanstveno-stručni skup)
- 2018. – predavanje na PSCEurope konferenciji u Bledu, Slovenija „Semantic interoperability“ (međunarodni znanstveno-stručni skup)
- 2017. – predavanje na edukacijskom skupu „Unaprjeđenje upravljanja i odlučivanja primjenom GIS tehnologije“ održanom u Solinu, Hrvatska (domaći stručni skup)
- 2017. - predavanje na međunarodnoj ljetnoj školi za doktorante „GEOSTAT Split 2017“, Hrvatska (međunarodni znanstveni skup)
- 2016. – uvodno predavanje „First International Conference on Smart Data and Smart Cities“ održana u Splitu, Hrvatska (međunarodni znanstveni skup)
- 2015. – predavanje na „Regional Conference on the evaluation of socio-economic impacts of climate variability and change in coastal zones“ održana na Sveučilištu Kiel u Njemačkoj (međunarodni znanstveno-stručni skup)

Publikacije

- Koautorica je na četiri knjige, jednom obrazovnom priručniku i objavila je devet izvornih znanstvenih radova u časopisima, 17 znanstvenih radova i 12 stručnih radova u zbornicima skupova
- CroRis profil <https://www.croris.hr/osobe/profil/1044>

Ostalo

- Koautorica standarda CWA 17513:2020, Crisis and disaster management, Semantic and syntactic interoperability (2020.)
- Članica znanstveno-stručnog i recezentskog odbora Simpozija ovlaštenih inženjera geodezije (2017. - 2020.)
- Članica znanstvenog odbora Međunarodnih znanstvenih konferencija Smart Data and Smart Cities u organizaciji Urban Data Management Society i suradnji s International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) od godine 2016. do danas
- Lokalni organizator međunarodne znanstvene konferencije „First International Conference on Smart Data and Smart Cities“ i kourednica pripadnog zbornika radova (2016.)