

Novi znanstveno-nastavni djelatnici

Dr. sc. Maja Gaćeša, mag. ing. aedif.

Katedra za tehničku mehaniku / Zavod za nosive konstrukcije i tehničku mehaniku

maja.gacesa@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/929>



Diplomirala je na Konstruktorskom smjeru 2009. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja i upisala poslijediplomski doktorski studij Građevinarstvo (smjer Mehanika konstrukcija).

Doktorski rad pod naslovom „Fixed-Pole Concept in 3D Beam Finite Elements – Relationship to Standard Approaches and Analysis of Different Interpolations“ obranila je 16. 4. 2015. Suradnica je na projektu Hrvatske zaklade za znanost “Configuration-dependent Approximation in Non-linear Finite-element Analysis of Structures“ voditelja prof. dr. sc. Gordana Jelenića i članica njegova istraživačkog tima na sveučilišnoj potpori “Ispitivanje vitkih grednih prostornih konstrukcija s naglaskom na validaciju modela“. Od 2009. godine redovita je članica Hrvatskog društva za mehaniku.

Područja znanstvenog interesa jesu: interpolacijske tehnike u metodi konačnih elemenata, geometrijski nelinearni gredni nosači te modeliranje kinematičkih veza u kontekstu rasklopnih konstrukcija.

Suradnica je na mnogim kolegijima matične Katedre i nositeljica kolegija Tehnička mehanika 1 na preddiplomskome stručnom studiju.

Dr. sc. Vedran Jagodnik, mag. ing. aedif.

Katedra za geotehniku / Zavod za hidrotehniku i geotehniku

vedran.jagodnik@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/947>



Diplomirao je na Konstruktorskom smjeru Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2007. godine. Iste godine zaposlen je kao asistent na Katedri za geotehniku Zavoda za hidrotehniku i geotehniku. Poslijediplomski doktorski studij Građevinskog fakulteta u Rijeci upisuje akad. god. 2007./2008. (smjer Modeliranje u geotehnici), tijekom kojega se u tromjesečnom razdoblju usavršavao na University of California, Los Angeles. Kao asistent sudjeluje na projektima: “Studija klizišta u naslagama fliša: mehanizam klizanja i geotehničke značajke za modeliranje klizišta i ublažavanje nepogoda od klizišta (SoLiFlyD)” (voditelj: prof. dr. sc. Željko Arbanas); “Study of landslides in flysch deposits of North Istria, Croatia: sliding mechanisms, geotechnical properties, landslide modeling and landslide susceptibility” (voditelj: prof. dr. sc. Željko Arbanas) te “Risk Identification and Land-Use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia” (voditelj projekta: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, voditelj radne grupe za klizišta: prof. dr. sc. Željko Arbanas).

Doktorski rad pod naslovom “Behaviour of laterally loaded piles in natural sandy gravels” obranio je dana 04. 02. 2014. (mentor: prof. dr. sc. Željko Arbanas). Suradnik je na projektu sveučilišne potpore “Razvoj sustava monitoringa klizišta i ranog upozoravanja za potrebe umanjavanja hazarda od klizanja tla” (voditelj: prof. dr. sc. Željko Arbanas).

Suradnik je na brojnim kolegijima Katedre za geotehniku i predmetni nastavnik kolegija Dinamika tla, Ispitivanje i opažanje u geotehnici, Numeričko modeliranje u geotehnici i Eksperimentalna mehanika tla.

Od 2016. godine obavlja dužnost voditelja Laboratorija za geotehniku.

Dr. sc. Ivan Marović, dipl. ing. građ.

Katedra za organizaciju i tehnologiju građenja /
Zavod za prometnice, organizaciju i tehnologiju
građenja i arhitekturu

Ivan.marovic@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/859>



Diplomirao je 2006. na smjeru Konstrukcije Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u Splitu, a u svibnju 2007. zaposlen je kao asistent na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Ak. god. 2007./2008. upisao je poslijediplomski doktorski studij Građevinskog fakulteta u Zagrebu (smjer Organizacija građenja) i postao suradnik istraživač na znanstvenom projektu "Optimizacija produktivnosti u projektno usmjerenim sustavima u građevinarstvu" financiranom od strane MZOS (voditelj: prof. dr. sc. Ivica Završki).

Doktorski rad pod naslovom „Sustav za podršku odlučivanju u upravljanu vrijednostima nekretnina“ obranio je dana 13. 4. 2013. (mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki). Iste mu je godine Hrvatski savez građevinskih inženjera dodijelio i nagradu za najbolji doktorski rad iz područja građevinarstva u 2013. godini. Postdoktorsko istraživačko iskustvo stjecao je na Građevinskom fakultetu u Rijeci kao suradnik na sveučilišnoj potpori znanstvenim istraživanjima "Uspostava sustava odlučivanja baziranog na "performance" konceptu u upravljanju javnim društvenim objektima" (voditelj: prof. dr. sc. Diana Car-Pušić).

Aktivan je istraživač u interdisciplinarnom području znanosti (polje Građevinarstvo i ekonomija) i autor nekoliko desetaka znanstvenih radova, koji se odnose na različite aspekte projektnog menadžmenta i životnog ciklusa projekata, kvantitativnih metoda u području odlučivanja, naročito za potrebe upravljanja projektima u graditeljstvu.

U svibnju 2014. godine izabran je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u intredisciplinarnom području znanosti (polje Projektni menadžment). Dobitnik je akademijine Nagrade mladom znanstveniku „Vera Johanides“ te nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci u kategoriji "Mladi znanstvenici – područje interdisciplinarne znanosti", obje za 2015. godinu.

Suradnik je na brojnim kolegijima matične Katadre i predmetni nastavnik kolegija Tehnologija građenja, Organizacija građenja, Građevinska regulativa, Menadžment u graditeljstvu te Metodologija znanstveno-istraživačkog rada.

Dr. sc. Iva Mrak, mag. arch.

Katedra za arhitekturu i urbanizam / Zavod za prometnice, organizaciju i tehnologiju građenja i arhitekturu

iva.mrak@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/2110>



Diplomirala je na Arhitektonskom fakultetu Università IUAV di Venezia u Veneciji 2005., a 2011. godine doktorirala je na doktorskom studiju "Ekonomika i tehnike konzervacije arhitektonske i prostorne baštine" na Sveučilištu Nova Gorica (mentor: prof. Giovanni Campeol).

Godine 2014. dodijeljena joj je Međunarodna nagrada za najbolji doktorski znanstveni rad na temu "Inovativni instrumenti i metode za promicanje izdržljivog, kreativnog i održivog grada" Sveučilišta u Napulju Federico II (Università degli studi di Napoli Federico II), a iste je godine zato primila i Zahvalnicu rektora Sveučilišta u Rijeci za postignuća ostvarena u 2014. godini koja su pridonijela promicanju i napretku Sveučilišta u Rijeci.

Stručno iskustvo stječe na suradničkim poslovima projektiranja (2004. - 2011.). Na Građevinskom fakultetu u Rijeci zaposlila se 2013. godine kao predavač. Područja znanstveno-istraživačkog interesa jesu: održivi razvoj, projektiranje, planiranje i konzervacija. Suradnica je na znanstvenom projektu i sveučilišnoj potpori znanstvenim istraživanjima „Arhitektura Rijeke i riječke regije kao razvojni resurs - povijest, stanje i mogućnosti revitalizacije“ (voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Nana Palinić dipl. ing. arch.).

Suradnik je na brojnim kolegijima i predmetni nastavnik kolegija Arhitektonske konstrukcije I, Arhitektonske konstrukcije II, Osnove projektiranja I, Osnove projektiranja II, Projektiranje u visokogradnji, Završni radovi.

Dr. sc. Paulo Šculac, mag. ing. aedif.

Katedra za nosive konstrukcije / Zavod za nosive konstrukcije i tehničku mehaniku

paulo.sculac@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/1671>



Diplomirao je na Konstruktorskom smjeru Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2007. godine. Iste je godine zaposlen kao asistent na Građevinskom fakultetu u Rijeci i upisan na poslijediplomski doktorski studij (smjer Mehanika konstrukcija).

Doktorski rad pod naslovom "Modeliranje monotono opterećenih ravninskih armiranobetonskih greda s praćenjem razvoja poprečnih pukotina ugrađenih u slojevite gredne konačne elemente" obranio je dana 4. 8. 2014. (mentor: prof. dr. sc. Gordan Jelenić, komentor: izv. prof. dr. sc. Davor Grandić).

Područje znanstveno-istraživačkog interesa jesu armiranobetonske konstrukcije. Sudjelovao je kao suradnik na znanstvenom projektu MZOS "Unapređenje točnosti nelinearnih grednih elemenata s neograničenim 3D rotacijama" (voditelj: prof. dr. sc. Gordan Jelenić, 2007.-2009.). Od 2014. godine surađuje na znanstvenom projektu HRZZ „Configuration-dependent approximation in non-linear finite-element analysis of structures" (voditelj: prof. dr. sc. Gordan Jelenić) te na sveučilišnoj potpori znanstvenim istraživanjima "Procjena oštećenja i ojačanje građevinskih konstrukcija" (voditelj: izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić).

Sunositelj je kolegija "Betonske i zidane konstrukcije 1" na sveučilišnome diplomskom studiju i "Montažne konstrukcije" na stručnome preddiplomskom studiju.

Dr. sc. Josip Rubinić, dipl. ing. građ.

Katedra za hidrotehniku / Zavod za hidrotehniku i
geotehniku

jrubinic@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/1203>



Diplomirao je na Komunalnom usmjerenju Fakulteta graditeljskih znanosti u Rijeci 1980. g. Nakon zaposlenja u institucijama vodoprivrednih djelatnosti u Rijeci i Labinu (na poslovima hidrologa i glavnog inženjera, voditelja odjela i voditelja ispostave) od godine 2003. zaposlen je na Građevinskom fakultetu u Rijeci, isprva kao viši predavač, a od 2016. kao docent.

Poslijediplomski magistarski studij upisao je 1997. na Građevinskom fakultetu u Splitu, a završio ga je 2001. magistarskim radom Hidrološke osnove planiranja i upravljanja akumulacijama – primjer akumulacije Boljunčica u Istri.

Doktorski studij Građevinskog fakulteta u Rijeci upisao je god. 2010. (smjer Hidrotehnika priobalnih područja), a doktorski rad pod naslovom „Vodni režim Vranskog jezera u Dalmaciji i klimatski utjecaji“ obranio je dana 19. 12. 2014.

Područja znanstveno-istraživačkog interesa jesu: hidrologija krša, ekohidrologija i gospodarenje vodama. Voditelj je hidroloških istraživanja na velikom broju istraživačkih projekata, među kojima, od projekata koji su u tijeku, treba istaknuti hidrološka istraživanja Plitvičkih jezera i Vranskoga jezera u Dalmaciji te sudjelovanje u svojstvu specijalista za vodne resurse na izradi Strategije prilagodbe RH klimatskim promjenama.

Predmetni je nastavnik kolegija Hidrosustavi u kršu i Urbani vodni sustavi na diplomskom, Vodni resursi i sustavi na preddiplomskom sveučilišnom studiju, te kolegija Prirodne osnove vodnih pojava na specijalističkome diplomskom stručnom studiju.

Dr. sc. Igor Ružić, mag. ing. aedif.

Katedra za hidrotehniku / Zavod za hidrotehniku i geotehniku

iruzic@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/1251>



Diplomirao je na hidrotehničkom smjeru Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2003. godine. Nakon stručnog iskustva stečenoga zaposlenjem u Hrvatskim vodama na suradničkim poslovima projektiranja, od godine 2004. zaposlen je kao asistent angažmanom na znanstvenom projektu „Znanstvene osnove za razvoj natapanja u Republici Hrvatskoj“ financiranom od strane MZOS (voditeljica: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić), a kasnije na projektu “Procjena, umanjivanje i upravljanje geološkim hazardom u području Kvarnera” (voditelj: prof. dr. sc. Čedomir Benac).

Poslijediplomski doktorski studij Građevinskog fakulteta u Rijeci upisao je 2006. godine (smjer Hidrotehnika i geotehnika.), a doktorski rad pod naslovom „Dinamika žala u području Kvarnera“ obranio je dana 22. 12. 2015. (mentori: dr. sc. Suzane Ilić (Lancaster University) i prof. dr. sc. Čedomir Benac). Postdoktorsko istraživačko iskustvo stjecao je (12. 2014. - 5. 2016.) na Građevinskom fakultetu u Rijeci u području hidrotehnike.

Područja znanstveno-istraživačkog interesa jesu: pomorska hidrotehnika, obalni procesi i daljinska istraživanja. Voditelj je na znanstveno-stručnom projektu „Monitoring morfoloških promjena toka Korane (od 3. Koranskog slapa do Sastavaka)“ i sveučilišnoj potpori znanstvenim istraživanjima “Geološki hazard u području Kvarnera”.

Predmetni je nastavnik na kolegijima Inženjerstvo obalnih građevina, Osnove obalnog inženjerstva i Hidrotehničke građevine urbanih područja.

Dr. sc. Neira Torić Malić, mag. ing. aedif.

Zavod za računalno modeliranje materijala i konstrukcija

ntoric@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/1003>



Diplomirala je na Konstruktorskom smjeru Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2004. godine. Iste godine zaposlena je kao znanstveni novak na znanstvenom projektu "Numeričko modeliranje kvazi-krtih materijala", financiranom od strane MZOS (voditelj: prof. dr. sc. Ivica Kožar), te je nakon isteka projekta nastavila rad na projektu „Fleksibilne duge konstrukcije: nelinearno modeliranje s vizualizacijom“. Godine 2004. upisala je i poslijediplomski magistarski studij Građevinskog fakulteta u Rijeci, te nakon položenih svih ispita, od 2006. godine nastavila studiranje na poslijediplomskom doktorskom studiju Građevinskog fakulteta u Rijeci (smjer Mehanika konstrukcija).

Doktorski rad pod naslovom „Analiza fleksibilnih konstrukcija pod utjecajem pokretnog opterećenja metodom konačnih traka“ obranila je dana 9. srpnja 2012. (mentor: prof. dr. sc. Ivica Kožar).

Područja znanstveno-istraživačkog interesa jesu: spregnuti dinamički sustavi, analiza pokretnih opterećenja, numeričko modeliranje te nerazorno ispitivanje materijala i konstrukcija.

Suradnica je na znanstvenim projektima „Influence of moving load on structures“, „Finite strip formulation in structural analysis for moving load“ i „Višeskalni model betona s identifikacijom parametara“ (voditelj: prof. dr. sc. Ivica Kožar), na tehnologijskom projektu „Influence of moving load on structures“ (voditelj: prof. dr. sc. Ivica Kožar) te sveučilišnoj potpori znanstvenim istraživanjima „Multi-rezolucijsko modeliranje konstrukcija s parametarskom identifikacijom“ (voditelj: prof. dr. sc. Ivica Kožar).

Predmetni je nastavnik na kolegijima sveučilišnih studija, Uvod u programiranje, Programiranje u modeliranju i Metoda konačnih elemenata.

Doc. dr. sc. Goran Volf, mag. ing. aedif.

Katedra za hidrotehniku / Zavod za hidrotehniku
i geotehniku

goran.volf@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/921>



Diplomirao je na Hidrotehničkom smjeru Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2006. godine, a iste je godine i zaposlen na Fakultetu kao znanstveni novak na znanstvenom projektu "Znanstvene osnove za razvoj natapanja u Republici Hrvatskoj", koji je financiralo MZOS (voditeljica: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić).

Poslijediplomski doktorski studij Građevinskog fakulteta u Rijeci upisao 2006. godine (smjer Hidrotehnika i geotehnika), a doktorski rad pod naslovom "Određivanje odgovarajućeg stupnja pročišćavanja otpadnih voda s obzirom na stanje morskog ekosustava" obranio je dana 20. 7. 2012. (mentori: prof. dr. sc. Boris Kompare i prof. dr. sc. Nevenka Ožanić).

Postdoktorsko istraživačko iskustvo stjecao je ak.god. 2012./2013. godine na Fakultetu za gradbeništvo in geodeziju Univerze v Ljubljani na odjelu za Vodarstvo in okoljsko inženirstvo u području modeliranja vodenih ekosustava te upotrebe strojnog učenja.

Nositelj je kolegija Vodogradnje i Opskrba vodom i kanalizacija na preddiplomskome stručnom studiju te suradnik na kolegijima Hidrotehničke građevine i Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda na diplomskome sveučilišnom studiju.

Područja znanstveno-istraživačkog interesa jesu: područje sanitarne hidrotehnike, pogotvo uređaji za pročišćavanje otpadnih voda te njihov utjecaj na prijemnike (recipijente), te područje modeliranja vodenih ekosustava. Suradnik je na znanstvenom projektu "Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region" (voditeljica: prof. dr. sc. Barbara Karleuša) i sveučilišnoj potpori znanstvenim istraživanjima "Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od poplava i blatnih tokova na krškom području" (voditeljica: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić).

Dr. sc. Elvis Žic, mag. ing. aedif.

Katedra za hidrotehniku / Zavod za hidrotehniku
i geotehniku

elvis.zic@gradri.uniri.hr

<https://portal.uniri.hr/portfelj/1249>



Diplomirao je na Hidrotehničkom usmjerenju Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, 2002. godine. Na Fakultetu je zaposlen od 2003. godine, kao znanstveni novak, a od tada je bio suradnikom na nizu znanstvenih projekata koje je financiralo MZOS.

Akademski je stupanj magistra znanosti stekao 2009. godine na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, gdje je godine 2003. upisao poslijediplomski magistarski studij. Poslijediplomski doktorski studij na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci upisao je 2009. godine (smjer Hidrotehnika i geotehnika), a doktorski rad pod naslovom "Prilog modeliranju potencijalnih poplavnih tokova i tokova krupnozrnatog materijala u slivu Rječine" obranio je dana 13. 2. 2015. (mentorica: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, komentor: prof. dr. sc. Nenad Bićanić)

Istraživačko iskustvo u području numeričkog modeliranja propagacije debitnih i blatnih tokova stjecao je tijekom doktorskog studija i postdoktorskog usavršavanja u Glasgowu (Građevinski fakultet), Japanu (Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University) te Salernu (Faculty of Engineering, University of Salerno).

Područja znanstveno-istraživačkih interesa jesu: numeričko modeliranje u području mehanike fluida, hidraulika otvorenih tokova, reološki modeli te modeliranje vodoopskrbnih i kanalizacijskih sustava.

Suradnik je na projektu "Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od poplava i blatnih tokova na krškom području" (voditeljica: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić) iz sustava sveučilišnih potpora znanstvenim istraživanjima. Suradnik je na brojnim kolegijima matične Katedre i predmetni nastavnik kolegija Hidromehanika, Vodoopskrba i kondicioniranje voda i Osnove kondicioniranja pitkih i pročišćavanja otpadnih voda.