

Ime i prezime:	Josip Peranić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 03/2013
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Znanstveno područje, grana:	Docent 27. listopada 2022. Područje tehničkih znanosti, polje Građevinarstvo, grana geotehnika
e-mail adresa, web stranica	josip.peranic@gradri.uniri.hr , https://portal.uniri.hr/portfelj/2077
Poznavanje stranih jezika:	Engleski
Životopis	Josip Peranić rođen je 5. listopada 1987. godine u Rijeci. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci završio je 2011. godine. Godine 2013. zapošljava se na Građevinskom fakultetu u Rijeci na radnom mjestu asistent na Zavodu za hidrotehniku i geotehniku, Katedri za geotehniku. Akademski stupanj doktor znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstvo, znanstvene grane geotehnika, stekao je 8. veljače 2019. godine obranom doktorske disertacije pod naslovom <i>Importance of Geotechnical Cross-Section Unsaturated Zone for Landslide Occurrence in Flysch Deposits (Značaj nesaturirane zone geotehničkog presjeka za pojavu klizišta u naslagama fliša)</i> , izradene pod mentorstvom prof.dr.sc. Željka Arbanasa. Upisan je u Upisnik znanstvenika Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske pod matičnim brojem 338834. Od ožujka 2019. do listopada 2022. radi na istoj instituciji kao poslijedoktorand, a trenutno je zaposlen na radnom mjestu docenta.
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crescenzo, L., Peranić, J., Arbanas, Ž., & Calvello, M. (2024). An approach to calibrate the unsaturated hydraulic properties of a soil through numerical modelling of a small-scale slope model exposed to rainfall. <i>Acta Geotechnica</i>. https://doi.org/10.1007/s11440-023-02170-2 ➤ Peranić, J., Vivoda Prodan, M., Škuflić, R., & Arbanas, Ž. (2024). Preliminary Experiences in Determining the Soil–Water Characteristic Curve of a Sandy Soil Using Physical Slope Modeling. <i>Water</i>, 16(13), 1859. https://doi.org/10.3390/w16131859 ➤ Vivoda Prodan, M., Peranić, J., Pajalić, S., & Arbanas, Ž. (2023). Physical Modelling of Rainfall-Induced Sandy and Clay-Like Slope Failures. <i>Advances in Materials Science and Engineering</i>, 2023, 1–12. https://doi.org/10.1155/2023/3234542 ➤ Peranić, J., & Arbanas, Ž. (2022). The influence of the rainfall data temporal resolution on the results of numerical modelling of landslide reactivation in flysch slope. <i>Landslides</i>, 19(12), 2809–2822. https://doi.org/10.1007/s10346-022-01937-0 ➤ Peranić, J., Čeh, N., & Arbanas, Ž. (2022). The Use of Soil Moisture and Pore-Water Pressure Sensors for the Interpretation of Landslide Behavior in Small-Scale Physical Models. <i>Sensors</i>, 22(19), 7337. https://doi.org/10.3390/s22197337 ➤ Bezak, N., Peranić, J., Mikoš, M., & Arbanas, Ž. (2022). Evaluation of Hydrological Rainfall Loss Methods Using Small-Scale Physical Landslide Model. <i>Water</i>, 14(17), 2726. https://doi.org/10.3390/w14172726 ➤ Peranić, J., Mihalić Arbanas, S., & Arbanas, Ž. (2021). Importance of the unsaturated zone in landslide reactivation on flysch slopes: observations from Valići Landslide, Croatia. <i>Landslides</i>, 18(12), 3737–3751. https://doi.org/10.1007/s10346-021-01757-8 ➤ Pajalić, S., Peranić, J., Maksimović, S., Čeh, N., Jagodnik, V., & Arbanas, Ž. (2021). Monitoring and data analysis in small-scale landslide physical model. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>. https://doi.org/10.3390/app11115040 ➤ Peranić, J., Moscariello, M., Cuomo, S., & Arbanas, Ž. (2020). Hydro-mechanical properties of unsaturated residual soil from a flysch rock mass. <i>Engineering Geology</i>, 269, 105546. https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105546 ➤ Peranić, J., & Arbanas, Ž. (2020). Impact of the wetting process on the hydro-mechanical behavior of unsaturated residual soil from flysch rock mass: preliminary results. <i>Bulletin of Engineering Geology and the Environment</i>, 79(2), 985–998. https://doi.org/10.1007/s10064-019-01604-0

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peranić, J., Arbanas, Ž., Cuomo, S., & Maček, M. (2018). Soil-Water Characteristic Curve of Residual Soil from a Flysch Rock Mass. <i>Geofluids</i>, 2018, 1–15. https://doi.org/10.1155/2018/6297819 ➤ Dugonjić Jovančević, S., Peranić, J., Ružić, I., & Arbanas, Ž. (2016). Analysis of a historical landslide in the Rječina River Valley, Croatia. <i>Geoenvironmental Disasters</i>, 3(1). https://doi.org/10.1186/s40677-016-0061-x
<p>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crescenzo, L., Peranić, J., Arbanas, Ž., & Calvello, M. (2024). An approach to calibrate the unsaturated hydraulic properties of a soil through numerical modelling of a small-scale slope model exposed to rainfall. <i>Acta Geotechnica</i>. https://doi.org/10.1007/s11440-023-02170-2 ➤ Peranić, J., Vivoda Prodan, M., Škuflić, R., & Arbanas, Ž. (2024). Preliminary Experiences in Determining the Soil–Water Characteristic Curve of a Sandy Soil Using Physical Slope Modeling. <i>Water</i>, 16(13), 1859. https://doi.org/10.3390/w16131859 ➤ Vivoda Prodan, M., Peranić, J., Pajalić, S., & Arbanas, Ž. (2023). Physical Modelling of Rainfall-Induced Sandy and Clay-Like Slope Failures. <i>Advances in Materials Science and Engineering</i>, 2023, 1–12. https://doi.org/10.1155/2023/3234542 ➤ Peranić, J., & Arbanas, Ž. (2022). The influence of the rainfall data temporal resolution on the results of numerical modelling of landslide reactivation in flysch slope. <i>Landslides</i>, 19(12), 2809–2822. https://doi.org/10.1007/s10346-022-01937-0 ➤ Peranić, J., Čeh, N., & Arbanas, Ž. (2022). The Use of Soil Moisture and Pore-Water Pressure Sensors for the Interpretation of Landslide Behavior in Small-Scale Physical Models. <i>Sensors</i>, 22(19), 7337. https://doi.org/10.3390/s22197337 ➤ Peranić, J., Mihalić Arbanas, S., & Arbanas, Ž. (2021). Importance of the unsaturated zone in landslide reactivation on flysch slopes: observations from Valiči Landslide, Croatia. <i>Landslides</i>, 18(12), 3737–3751. https://doi.org/10.1007/s10346-021-01757-8 ➤ Pajalić, S., Peranić, J., Maksimović, S., Čeh, N., Jagodnik, V., & Arbanas, Ž. (2021). Monitoring and data analysis in small-scale landslide physical model. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>. https://doi.org/10.3390/app11115040 ➤ Peranić, J., Moscariello, M., Cuomo, S., & Arbanas, Ž. (2020). Hydro-mechanical properties of unsaturated residual soil from a flysch rock mass. <i>Engineering Geology</i>, 269, 105546. https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105546 ➤ Peranić, J., & Arbanas, Ž. (2020). Impact of the wetting process on the hydro-mechanical behavior of unsaturated residual soil from flysch rock mass: preliminary results. <i>Bulletin of Engineering Geology and the Environment</i>, 79(2), 985–998. https://doi.org/10.1007/s10064-019-01604-0 ➤ Peranić, J., Arbanas, Ž., Cuomo, S., & Maček, M. (2018). Soil-Water Characteristic Curve of Residual Soil from a Flysch Rock Mass. <i>Geofluids</i>, 2018, 1–15. https://doi.org/10.1155/2018/6297819
<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ IPL-256: Međunarodni IPL (eng. International Programme on Landslides) znanstveni projekt pod pokroviteljstvom Međunarodnog konzorcija za klizišta (ICL) (eng. International Consortium on Landslides) <i>Proučavanje inicijacije klizišta uzrokovane infiltracijom oborina korištenjem fizičkog i numeričkog modeliranja (ILIRIM) (2022-2026)</i>; ➤ uniri-iskusni-tehnic-23-240: <i>Hidraulička karakterizacija tla korištenjem fizičkih i numeričkih modela kosina (HCPNM)</i>; UNIRI projekti iskusnih znanstvenika (2024-2025); ➤ uniri-mladi-tehnic-22-62: <i>Istraživanje klizišta uzrokovanih infiltracijom oborina korištenjem fizičkih i numeričkih modela</i>; UNIRI projekti mladih znanstvenika (2023-2024).
<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Projekt <i>impRoving landslidE riSk preventiOn aNd mAnagement iN Coastal arEas (RESONANCE)</i>, INTERREG VI-A Italy-Croatia CBC 2021-2027 (2024-2026). ➤ Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost <i>Fizičko modeliranje ponašanja konstrukcija za sanaciju klizišta u uvjetima statičkih i seizmičkih djelovanja (IP-01-2018-1503)</i>, voditelja prof. dr. sc. Željka Arbanasa (2018-2022). ➤ Međunarodni IPL (eng. International Programme on Landslides) znanstveni projekt pod pokroviteljstvom Međunarodnog konzorcija za klizišta (ICL) (eng. International Consortium on Landslides) <i>Identifikacija opasnosti i zaštita od odrona u obalnom</i>

	<p>području Hrvatske (<i>Rockfall Hazard Identification and Rockfall Protection in The Coastal Zone of Croatia</i>) IPL-219, voditelja prof. dr. sc. Željka Arbanasa (2017-2021).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Projekt Inicijalne potpore mladim istraživačima Sveučilišta u Rijeci 2018 <i>Analiza stijenske mase i pojava nestabilnosti na kontaktu krša i fliša (Analysis of the rock mass and instability phenomena along the karst-flysch contacts)</i>, voditeljice dr. sc. Sanje Dugonjić Jovančević (2018-2019). ➤ Hrvatsko-slovenski bilateralni znanstveni projekt <i>Laboratorijska ispitivanja i numeričko modeliranje ponašanja klizišta u flišu Hrvatske i Slovenije (Laboratory testing and numerical modelling of landslides in flysch deposits in Croatia and Slovenia)</i> s Fakultetom za gradbeništvo in geodeziju Univerze v Ljubljani, Slovenija, financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Republike Slovenije, voditelja prof. dr. sc. Željka Arbanasa (2016-2017). ➤ Projekt potpore Sveučilišta u Rijeci <i>Razvoj sustava monitoringa klizišta i ranog upozoravanja za potrebe umanjenja hazarda od klizanja tla</i>, voditelja prof. dr. sc. Željka Arbanasa (2013-2017). ➤ Hrvatsko-slovenski bilateralni projekt <i>Studija klizišta u naslagama fliša: mehanizam klizanja i geotehničke značajke za modeliranje klizišta i ublažavanje nepogoda od klizišta (SoLiFlyD)</i> s Fakultetom za gradbeništvo in geodeziju Univerze v Ljubljani, Slovenija, financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Republike Slovenije, voditelja prof. dr. sc. Željka Arbanasa (2014-2015). ➤ Bilateralni SATREPS FY2008 hrvatsko-japanski znanstveno istraživački projekt <i>Identifikacija rizika i planiranje korištenja zemljišta za ublažavanje rizika klizanja i bujica u Hrvatskoj (Risk Identification and Land-Use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia)</i>, voditeljice prof. dr. sc. Nevenke Ožanić, koji su sufinancirali Japanska agencija za međunarodnu suradnju (Japan International Cooperation Agency, JICA) i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske (2013-2014).
--	---

Broj mentorstava na doktorskim radovima	0 (trenutno mentor na 2 doktorata koja su u finalnoj fazi izrade)
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	3
---	---