

Ime i prezime:	Paulina Krolo
----------------	---------------

Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1.10.2008.
---	---

Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje:	Izvanredna profesorica 1.11.2023. Tehničke znanosti, građevinarstvo
---	---

e-mail adresa, web stranica	paulina.krolo@gradri.uniri.hr https://portal.uniri.hr/Portfelj/891
-----------------------------	--

Poznavanje stranih jezika:	Engleski
----------------------------	----------

Životopis:	- rođenje, državljanstvo: 26.11.1984. hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2008.) - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2017.) - dodatno obrazovanje: 2025. Erasmus+ mobilnost osoblja, Federalni institut za ispitivanje i istraživanje materijala (BAM), Berlin, Njemačka 2024. Online radionica u sklopu programa cjeloživotnog obrazovanja „Informacijski alati za istraživače“, Sveučilišna knjižnica Rijeka Webinar „Korištenje alata za detekciju AI generiranog teksta u softveru Turnitin“, SRCE, Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni računski centar Online radionica „AI se educiraj, o mogućnostima i etičnoj primjeni umjetne inteligencije“, CroAi, Hrvatska udruga za umjetnu inteligenciju 2023. Stručni ispit za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb Stručni seminar "Intelektualno vlasništvo na sveučilištima", STEPRI 2022. Radionica „Asertivno komuniciranje u poslovnom okruženju“, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišni savjetovanišni centar 2021. Radionica „Početni koraci za sudjelovanje u EU programima - Foundings & Tenders Portal“, Centar za EU projekte Sveučilišta u Rijeci Edukacija Abaqus (6 dana), Građevinski fakultet u Rijeci 2020. Webinar „Oblikovanje kolegija - Ispiti i kolokviji online“ - UNIRI/FOI Građevinski fakultet u Rijeci Radionica „Strah od javnog nastupa kod studenata“, u sklopu ciklusa Karijeriranje 2020., Građevinski fakultet u Rijeci Radionica za superračunalo Bura, Građevinski fakultet u Rijeci 2018. Program cjeloživotnog obrazovanja „Učenje i poučavanje u visokoškolskoj nastavi, Nastavničke kompetencije u visokom školstvu: Učenje i poučavanje, Planiranje i programiranje nastave, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci 2017. Stručni seminar „4. hrvatski graditeljski forum“, Građevinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu 2016. Radionica „Razvoj i unapređenje pedagoških kompetencija - Poučavanje usmjereno na studenta“, Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (2016)
------------	---

	Radionica „Upotreba interaktivne bijele ploče u nastavi“, CARNET Hrvatska akademija i istraživačka mreža 2014. Usavršavanje na N2 metodi za potresni proračun građevinskih konstrukcija, Fakultet za građevinarstvo i geodeziju, Sveučilište u Ljubljani (mentor: prof. Peter Fajfar) 2009. Radionica “Projektiranje čeličnih konstrukcija prema EC3, Građevinski fakultet u Zagrebu, Sveučilište u Zagrebu - podaci o prethodnim zaposlenjima: 12.2022. do danas Pomoćnica dekana za laboratorijske djelatnosti, Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci 10.2018. - 11.2023. Docentica, Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci 10.2017. do danas Voditeljica laboratorija za konstrukcije, Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci 04.2017. - 10.2018. Poslijedoktoradica, Građevinski fakultet u Rijeci 01.10.2008. - 04.03.2017. Asistentica, Građevinski fakultet u Rijeci 01.06.2008. - 30.09.2008. Inženjerka projektantica, Ratio Projectum d.o.o., Slavonski Brod
--	---

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	1. Varga, Ivana; Markulj Kulundžić, Antonela; Krolo, Paulina; Iljkić, Dario; Tišma, Marina; Kraus, Ivan Industrial Hemp Finola Variety Photosynthetic, Morphometric, Biomechanical, and Yield Responses to K Fertilization Across Different Growth Stages // Agronomy, 15 (2025), 2; 496-496. https://doi.org/10.3390/agronomy15020496 2. Varga, Ivana; Iljkić, Dario; Krolo, Paulina; Perić Fekete, Ana; Kraus, Ivan The Source of K Fertilizer for Industrial Hemp (Cannabis sativa L.): Mechanical and Chemical Properties of Stem for Rammed Earth Walls // Agriculture, 14 (2024), 12; 2196-2196. https://10.3390/agriculture14122196 3. Palijan, Ivan; Krolo, Paulina; Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor Testing of the structural composite panels to determine the design resistance models // Machines, Technologies, Materials, 18 (2024), 5; 148-152 4. Palijan, Ivan; Grandić, Davor; Štimac Grandić, Ivana; Krolo, Paulina; Lukačević, Lazar; Bakran, Antonio Testing of Innovative Composite Wall/Ceiling Panel // International Scientific Journal Industry 4.0, VIII (2023), 5; 155-158 5. Lukačević, Lazar; Krolo, Paulina; Bakran, Antonio; Palijan, Ivan Performance of Novel U-Connector in CFS Truss-to-Column Bolted Connection under Axial Force // Buildings, 13 (2023), 7; 1623, 24. https://10.3390/buildings13071623 6. Bakran, Antonio; Krolo, Paulina; Lukačević, Lazar; Palijan, Ivan Experimental Investigation of the CFS-PU Composite Wall Panel under Axial Compression // Buildings, 13 (2023), 8; 1897, 20. https://10.3390/buildings13081897 7. Krolo, Paulina Application of hysteresis envelope model to steel beam-to-column bolted joint // Sučasni budivel'ni konstrukcii z metalu ta derevini, 2022. str. 55-62. https://10.31650/2707-3068-2022-26-55-62 8. Lukačević, Lazar; Krolo, Paulina; Bakran, Antonio Experimental Investigation of Novel Angle Bracket Connection in Cold-Formed Steel Structures // Buildings, 12 (2022), 8; 1115, 17. https://10.3390/buildings12081115 9. Buljan, Nebojša; Skejić, Davor; Krolo, Paulina; Lukić, Mladen Fatigue Behaviour of Aluminium Members with Different Notch Root Shapes // Buildings, 12 (2022), 5; 681, 22. doi: https://doi.org/10.3390/buildings12050681 10. Bolf, Davor; Zamarin, Albert ; Krolo, Paulina; Hadjina, Marko Experimental Evaluation of Shear Properties of Lightweight PVC Core for Marine Application
--	---

	Using Digital Image Correlation System // Journal of marine science and engineering, 10 (2022), 2; 280, 17. https://10.3390/jmse10020280 11. Krolo, P.; Grandić, D. Hysteresis Envelope Model of Double Extended End-Plate Bolted Beam-to-Column Joint // Buildings, 11 (2021), 11; 517, 22. https://10.3390/buildings11110517 12. Krolo, Paulina; Grandić, Davor; Smolčić, Željko Experimental and Numerical Study of Mild Steel Behaviour under Cyclic Loading with Variable Strain Ranges // Advances in materials science and engineering, 2016 (2016), 7863010, 13. https://10.1155/2016/7863010 13. Krolo, Paulina; Grandić, Davor; Bulić, Mladen The Guidelines for Modelling the Preloading Bolts in the Structural Connection Using Finite Element Methods // Journal of Computational Engineering, 2016 (2016), https://10.1155/2016/4724312 14. Krolo, Paulina; Čaušević, Mehmed; Bulić, Mladen Nelinearna seizmička analiza čeličnog okvira s djelomično krutim priključcima // Građevinar: časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 67 (2015), 6; 573-583. https://10.14256/JCE.1139.2014
--	---

Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	Prethodno navedeni radovi od 3. do 14.
--	--

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	1. ZIP UNIRI - Investigation of behavior of composite panel components with integrated steel core, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (11.11.2020. - 11.11.2022.) 2. UNIRI INOVA - Inovativni priključak za spajanje konstrukcijskih elemenata od tankostijenih čeličnih C- profila, Sveučilište u Rijeci (15.6.2022. - 15.6.2023.)
--	---

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	1. Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima, HRZZ 31.12.2020. - 31.12.2025. 2. Predgotovljene zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način, IRI 2, Europski fond za regionalni razvoj, 1.8.2020. - 1.8.2023. 3. Poboljšanje proračunskih modela za ocjenu stanja građevinskih konstrukcija, Sveučilište u Rijeci, 3.12.2018. - 31.12.2021. 4. Procjena oštećenja i ojačanje građevinskih konstrukcija, Sveučilište u Rijeci, 01.01.2014. - 31.12.2018. 5. Razvoj konstrukcija povećane pouzdanosti obzirom na potrese, Sveučilište u Rijeci, 2013. - 2018. 6. Razvoj konstrukcija povećane pouzdanosti obzirom na potrese, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske 2008. - 2012.
--	---

Broj mentorstava na doktorskim radovima	1
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	2 komisije za ocjenu teme doktorske disertacije
---	---