

Ime i prezime:	Mladen Bulić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet 01.12.2001.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Izvanredni profesor 29.01.2021. Nosive konstrukcije, građevinarstvo
e-mail adresa, web stranica	mbulic@gradri.uniri.hr ; https://portal.uniri.hr/Portfelj/Details/1034
Poznavanje stranih jezika	engleski
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 27.04.1975, Pula, Hrvatsko državljanstvo - fakultet: Građevinski fakultet u Rijeci, 1999. - doktorat: Građevinski fakultet u Zagrebu, 2009. - podaci o prethodnim zaposlenjima: Rijekaprojekt-koning, 1999.-2001.
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<p>Bulić, M., Čaušević, M., Damage prevention and aerodynamics of cable-stayed bridges in heavy snowstorms: A case study // Structural engineering and mechanics, 85 (2023), 1; 81-88. doi: 10.12989/sem.2023.85.1.081</p> <p>Čaušević, M., Mitrović, S., Bulić, M., Determination of Seismic Load for Buildings using Different Response Spectra and Application on Different Methods of Analysis // Cogent engineering, 10 (2023), 2220494, 17. doi: 10.1080/23311916.2023.2220494</p> <p>Krolo, P., Bakran, A., Lukačević, L., Grandić, D., Palijan, I., Prlić, T., Bede Odorčić, N., Štimac Grandić, I., Šćulac, P., Bulić, M., Experimental study of innovative building panel system // International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022 - Programme and The Book of Abstracts. Beograd: Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, 2022. str. 88-88</p> <p>Krolo, P., Bakran, A., Lukačević, L., Bede Odorčić, N., Palijan, I., Prlić, T., Bulić, M., Istraživanje ponašanja komponenti kompozitnog panela s integriranom čeličnom jezgrom // Zbornik radova (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), 25 (2022), 1; 221-236. doi: 10.32762/zr.25.1.14</p> <p>Bulić, M., Čaušević, M., Retrofit of Bridges for an Earthquake Resilient Society // 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering. Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2021. str. 699-710. doi: 10.5592/CO/1CroCEE.2021.17</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Prijedlog spektara odziva u drugoj generaciji Eurokoda EN1998-1-1 za seizmička područja i usporedba s postojećom normom EN 1998-1: 2004 // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 72 (2020), 10; 895-904. doi: 10.14256/JCE.2838.2019</p> <p>Krolo, P., Grandić, D., Bulić, M., Numeričko modeliranje prednapetih vijaka u čeličnim priključcima // Zbornik radova Devetog susreta Hrvatskog društva za mehaniku: Zagreb, 11. – 12. srpnja 2019. godine / Skozrit, Ivica; Tonković, Zdenko, Karšaj, Igor; Jarak, Tomislav et al. (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za mehaniku, 2019. str. 181-186</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Seismic Retrofit of Bridges for Earthquake Resilient Society // Proceedings of the 16th European Conference on Earthquake Engineering. Solun, 2018. str. 1-11</p> <p>Šutić, I., Krolo, P., Bulić, M., Nelinearna analiza vitkih čeličnih greda // Zbornika radova Građevniskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Knjiga XX, 2017</p> <p>Bulić, M., Čaušević, M., Numerical investigation of short seismic links in shear // Proceedings of the 8th European Conference on Steel and Composite Structures. Kopenhagen: Ernst & Sohn, 2017. str. 3249-3258</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Repair of Bridges in Seismic Areas for Earthquake Resilient Society</p>

// Proceedings of the 1st International Conference CoMS_2017. Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2017. str. 664-670

Krolo, P., Čaušević, M., Bulić, M., Nelinearna seizmička analiza čeličnog okvira s djelomično krutim priključcima, GRAĐEVINAR 2015;67(6):573-583, DOI 10.14256/JCE.1139.2014.

Bulić, M., Čaušević, M., Androić, B., Reliability of short seismic links in shear, Bulletin of Earthquake Engineering, 2013;11(4):1083-1098, DOI 10.1007/s10518-012-9419-y.

Čaušević, M., Bulić, M., Čelični plošni elementi opterećeni u svojoj ravnini: faktori izbočivanja i kritična naprezanja, GRAĐEVINAR 2012;64(2):113-123.

Bulić, M., Androić, B., Čaušević, M., Pouzdanost kratkih seizmičkih spona čeličnih okvirnih konstrukcija, GRAĐEVINAR 2009;61(10):913-921.

Bulić, M., Čaušević, M., Ponašanje i konstruiranje čeličnih okvira s ekscentričnim dijagonalama, GRAĐEVINAR 2005;57(9):687-697.

Androić, B., Bulić, M., Čaušević, M., Pouzdanost seizmičkih spona kod čeličnih okvira s ekscentričnim dijagonalama, GRAĐEVINAR 2007;59(8):675-683.

Krolo, P.; Grandić, D.; Bulić, M., The Guidelines for Modelling the Preloading Bolts in the Structural Connection Using Finite Element Methods, Journal of Computational Engineering, 2016.

Čaušević, M., Bulić, M., Effects of violent vibrations of cables on dynamic behaviour of cable-stayed bridges, Proceedings of the 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Aeronautics, Nano, Bio, Robotics, Energy / Chang-Koon Choi (ur.), Incheon, Korea, 2015, 1-19.

Čaušević, M., Bulić, M., Retrofitting of Short-to-Medium-Span Bridges in Seismic Zones: Experiences & Recommendations, Proceedings of SMAR 2015 the 3rd Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures / Ilki, Alper ; Motavalli, Masoud ; Inci, Pinar ; Koehli, Michele (ur.), Antalya, 2015, 1-8.

Čaušević, M., Bulić, M., Effects of Violent Vibrations of Cables on Dynamic Behaviour of Cable-stayed Bridges: Rehabilitation of Dubrovnik Bridge, Proceedings of SMAR 2015 the 3rd Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures / Ilki, Alper ; Motavalli, Masoud ; Inci, Pinar ; Koehli, Michele (ur.), Antalya, 2015, 1-8.

Krolo, P., Čaušević, M., Bulić, M., The extended N2 method in seismic design of frames considering semi-rigid joints, Proceedings of the 2th European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, paper 302 / Ansal, Atilla (ur.), Istanbul, 2014:74-84.

Krolo, P., Čaušević, M., Bulić, M., Seismic analysis of framed steel structure with semi-rigid joints, Proceedings of the 7th European Conference on Steel and Composite Structures / Landolfo, Raffaele ; Mazzolani, Federico M. (ur.), Napoli, 2014:1-6.

Bulić, M., Androić, B., Čaušević, M., Rak, M. Experimental investigation of short links in shear, 6th European Conference on Steel and Composite Structures, ECCS European Convention for Constructional Steelwork, Budapest, 2011: 1173-1178.

Čaušević, M., Bulić, M., Cable-stayed Bridge Resonance with Cables: Dubrovnik Bridge Case Study, IABSE-IASS 2011 London Symposium: Taller, Longer, Lighter, London, 2011, 1-8.

Čaušević, M., Bulić, M., Androić, B., Reliability of Seismic links in Eccentrically Braced Steel Frames, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 2008:05-05-0025.

Bulić, M., Čaušević, M., Androić, B., Analytical and experimental analysis of Seismic links in Eccentrically Braced Steel Frames, Proceedings of the European Conference on Steel Structures, Graz, Austria, 2008:1419-1424.

Čaušević, M., Bulić, M., Seismic Retrofitting of Concrete Bridges, Proceedings of the First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, European Association of Earthquake Engineering. Geneva, 2006:1-8.

	<p>Čaušević, M., Bulić, M., Vibrations of Cables With Large Amplitudes in the Dynamic Analysis of Cable-Stayed Bridges, Proceedings of the International Conference on Bridges, editor: Jure Radić, Dubrovnik, 2006:453-461.</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Seismic Retrofitting of Short-to-Medium-Span Highway Concrete Bridges, Durability and maintenance of concrete structures: proceedings of the International Symposium organized by Croatian Society of Structural Engineers (CSSE) and Austrian Society for Concrete and Construction Technology (ASCCT), editor: Jure Radić, Dubrovnik, 2004:651-659.</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Kombinacija djelovanja prema europskim normama za seizmičku proračunsku situaciju, Zbornik radova PRVI HRVATSKI DANI BETONA, Cavtat, 2005:905-912.</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Čelične građevinske konstrukcije u potresnim područjima prema konačnoj verziji Eurokoda 8, Zbornik radova savjetovanja HRVATSKA NORMIZACIJA I SRODNE DJELATNOSTI, Urednik: Jure Radić, Brijuni, 2004:403-410.</p>
<p>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<p>Bulić, M., Čaušević, M., Damage prevention and aerodynamics of cable-stayed bridges in heavy snowstorms: A case study // Structural engineering and mechanics, 85 (2023), 1; 81-88. doi: 10.12989/sem.2023.85.1.081</p> <p>Čaušević, M., Mitrović, S., Bulić, M., Determination of Seismic Load for Buildings using Different Response Spectra and Application on Different Methods of Analysis // Cogent engineering, 10 (2023), 2220494, 17. doi: 10.1080/23311916.2023.2220494</p> <p>Krolo, P., Bakran, A., Lukačević, L., Grandić, D., Palijan, I., Prlić, T., Bede Odorčić, N., Štimac Grandić, I., Šćulac, P., Bulić, M., Experimental study of innovative building panel system // International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022 - Programme and The Book of Abstracts. Beograd: Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, 2022. str. 88-88</p> <p>Krolo, P., Bakran, A., Lukačević, L., Bede Odorčić, N., Palijan, I., Prlić, T., Bulić, M., Istraživanje ponašanja komponenti kompozitnog panela s integriranom čeličnom jezgrom // Zbornik radova (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), 25 (2022), 1; 221-236. doi: 10.32762/zr.25.1.14</p> <p>Bulić, M., Čaušević, M., Retrofit of Bridges for an Earthquake Resilient Society // 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering. Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2021. str. 699-710. doi: 10.5592/CO/1CroCEE.2021.17</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Prijedlog spektara odziva u drugoj generaciji Eurokoda EN1998-1-1 za seizmička područja i usporedba s postojećom normom EN 1998-1: 2004 // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 72 (2020), 10; 895-904. doi: 10.14256/JCE.2838.2019</p> <p>Krolo, P., Grandić, D., Bulić, M., Numeričko modeliranje prednapetih vijaka u čeličnim priključcima // Zbornik radova Devetog susreta Hrvatskog društva za mehaniku: Zagreb, 11. – 12. srpnja 2019. godine / Skozrit, Ivica; Tonković, Zdenko, Karšaj, Igor; Jarak, Tomislav et al. (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za mehaniku, 2019. str. 181-186</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Seismic Retrofit of Bridges for Earthquake Resilient Society // Proceedings of the 16th European Conference on Earthquake Engineering. Solun, 2018. str. 1-11</p> <p>Šutić, I., Krolo, P., Bulić, M., Nelinearna analiza vitkih čeličnih greda // Zbornika radova Građevniskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Knjiga XX, 2017</p> <p>Bulić, M., Čaušević, M., Numerical investigation of short seismic links in shear // Proceedings of the 8th European Conference on Steel and Composite Structures. Copenhagen: Ernst & Sohn, 2017. str. 3249-3258</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Repair of Bridges in Seismic Areas for Earthquake Resilient Society // Proceedings of the 1st International Conference CoMS_2017. Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2017. str. 664-670</p>

- Krolo, P., Čaušević, M., Bulić, M., Nelinearna seizmička analiza čeličnog okvira s djelomično krutim priključcima, GRAĐEVINAR 2015;67(6):573-583, DOI 10.14256/JCE.1139.2014.
- Bulić, M., Čaušević, M., Androić, B., Reliability of short seismic links in shear, Bulletin of Earthquake Engineering, 2013;11(4):1083-1098, DOI 10.1007/s10518-012-9419-y.
- Čaušević, M., Bulić, M., Čelični plošni elementi opterećeni u svojoj ravnini: faktori izbočivanja i kritična naprezanja, GRAĐEVINAR 2012;64(2):113-123.
- Bulić, M., Androić, B., Čaušević, M., Pouzdanost kratkih seizmičkih spona čeličnih okvirnih konstrukcija, GRAĐEVINAR 2009;61(10):913-921.
- Bulić, M., Čaušević, M., Ponašanje i konstruiranje čeličnih okvira s ekscentričnim dijagonalama, GRAĐEVINAR 2005;57(9):687-697.
- Androić, B., Bulić, M., Čaušević, M., Pouzdanost seizmičkih spona kod čeličnih okvira s ekscentričnim dijagonalama, GRAĐEVINAR 2007;59(8):675-683.
- Krolo, P.; Grandić, D.; Bulić, M., The Guidelines for Modelling the Preloading Bolts in the Structural Connection Using Finite Element Methods, Journal of Computational Engineering, 2016.
- Čaušević, M., Bulić, M., Effects of violent vibrations of cables on dynamic behaviour of cable-stayed bridges, Proceedings of the 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Aeronautics, Nano, Bio, Robotics, Energy / Chang-Koon Choi (ur.), Incheon, Korea, 2015, 1-19.
- Čaušević, M., Bulić, M., Retrofitting of Short-to-Medium-Span Bridges in Seismic Zones: Experiences & Recommendations, Proceedings of SMAR 2015 the 3rd Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures / Ilki, Alper ; Motavalli, Masoud ; Inci, Pinar ; Koehli, Michele (ur.), Antalya, 2015, 1-8.
- Čaušević, M., Bulić, M., Effects of Violent Vibrations of Cables on Dynamic Behaviour of Cable-stayed Bridges: Rehabilitation of Dubrovnik Bridge, Proceedings of SMAR 2015 the 3rd Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures / Ilki, Alper ; Motavalli, Masoud ; Inci, Pinar ; Koehli, Michele (ur.), Antalya, 2015, 1-8.
- Krolo, P., Čaušević, M., Bulić, M., The extended N2 method in seismic design of frames considering semi-rigid joints, Proceedings of the 2th European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, paper 302 / Ansal, Atilla (ur.), Istanbul, 2014:74-84.
- Krolo, P., Čaušević, M., Bulić, M., Seismic analysis of framed steel structure with semi-rigid joints, Proceedings of the 7th European Conference on Steel and Composite Structures / Landolfo, Raffaele ; Mazzolani, Federico M. (ur.), Napoli, 2014:1-6.
- Bulić, M., Androić, B., Čaušević, M., Rak, M. Experimental investigation of short links in shear, 6th European Conference on Steel and Composite Structures, ECCS European Convention for Constructional Steelwork, Budapest, 2011: 1173-1178.
- Čaušević, M., Bulić, M., Cable-stayed Bridge Resonance with Cables: Dubrovnik Bridge Case Study, IABSE-IASS 2011 London Symposium: Taller, Longer, Lighter, London, 2011, 1-8.
- Čaušević, M., Bulić, M., Androić, B., Reliability of Seismic links in Eccentrically Braced Steel Frames, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 2008:05-05-0025.
- Bulić, M., Čaušević, M., Androić, B., Analytical and experimental analysis of Seismic links in Eccentrically Braced Steel Frames, Proceedings of the European Conference on Steel Structures, Graz, Austria, 2008:1419-1424.
- Čaušević, M., Bulić, M., Seismic Retrofitting of Concrete Bridges, Proceedings of the First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, European Association of Earthquake Engineering, Geneva, 2006:1-8.
- Čaušević, M., Bulić, M., Vibrations of Cables With Large Amplitudes in the Dynamic Analysis of Cable-Stayed Bridges, Proceedings of the International Conference on Bridges,

	<p>editor: Jure Radić, Dubrovnik, 2006:453-461.</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Seismic Retrofitting of Short-to-Medium-Span Highway Concrete Bridges, Durability and maintenance of concrete structures: proceedings of the International Symposium organized by Croatian Society of Structural Engineers (CSSE) and Austrian Society for Concrete and Construction Technology (ASCCT), editor: Jure Radić, Dubrovnik, 2004:651-659.</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Kombinacija djelovanja prema europskim normama za seizmičku proračunsku situaciju, Zbornik radova PRVI HRVATSKI DANI BETONA, Cavtat, 2005:905-912.</p> <p>Čaušević, M., Bulić, M., Čelične građevinske konstrukcije u potresnim područjima prema konačnoj verziji Eurokoda 8, Zbornik radova savjetovanja HRVATSKA NORMIZACIJA I SRODNE DJELATNOSTI, Urednik: Jure Radić, Brijuni, 2004:403-410.</p>
--	--

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	<p>Znanstveno – istraživački projekt "Razvoj konstrukcija povećane pouzdanosti obzirom na potrese" uz financijsku potporu Sveučilišta u Rijeci (broj 402-01/14-01/11, voditelj izv.prof.dr.sc. Mladen Bulić), voditelj od 2017. do 2018.</p> <p>Znanstveno – istraživački projekt "Istraživanje utjecaja spektara odziva konstrukcijskih euronormi druge generacije na vrijednosti seizmičkog opterećenja konstrukcija zgrada" (br. uniri-iskusni-tehnic-23-237, voditelj izv.prof.dr.sc. Mladen Bulić), voditelj od 2024. do 2025.</p>
--	---

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<p>Znanstveno – istraživački projekt "Građevinske konstrukcije u seizmičkim područjima Hrvatske" (broj projekta 0114006, voditelj projekta prof.dr.sc. Mehmed Čaušević), suradnik od 2002. do 2005. Financiran od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.</p> <p>Znanstveno – istraživački projekt "Razvoj konstrukcija povećane pouzdanosti obzirom na potres" (broj projekta 114-0821466-1470, voditelj projekta prof.dr.sc. Mehmed Čaušević), suradnik od 2005. do 2014. Financiran od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.</p> <p>Znanstveno – istraživački projekt "Razvoj konstrukcija povećane pouzdanosti obzirom na potrese" uz financijsku potporu Sveučilišta u Rijeci (broj 402-01/14-01/11, voditelj prof.dr.sc. Mehmed Čaušević), suradnik od 2014. do 2017.</p> <p>Znanstveno – istraživački projekt "Poboljšanje proračunskih modela za ocjenu stanja građevinskih konstrukcija" (br. uniri-tehnic-18-127, voditeljica prof.dr.sc. Ivana Štimac Grandić), suradnik od 2018. do 2021.</p> <p>Znanstveno – istraživački projekt "Istraživanje ponašanja komponenata kompozitnog panela s integriranom čeličnom jezgrom" (br. ZIP-UNIRI-1500-2-20, voditeljica izv.prof.dr.sc. Paulina Krola), suradnik od 2020. do 2022.</p> <p>Znanstveno – istraživački projekt "Predgotovljene zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način" (br. KK.01.2.1.02.0046, voditelj prof.dr.sc. Davor Grandić), suradnik od 2020. do 2023.</p>
--	--

Broj mentorstava na doktorskim radovima	0
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	2
---	---