

Ime i prezime:	Davor Grandić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 11. prosinca 2005. godine –
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Profesor 2020. nosive konstrukcije, građevinarstvo, tehničke znanosti
e-mail adresa, web stranica	davor.grandic@gradri.hr ; http://www.gradri.uniri.hr/?rijeka=staff,85
Poznavanje stranih jezika:	engleski, njemački

Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo : 29.01.1967. u Zagrebu, Hrvatsko - fakultet : Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - magisterij : Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - doktorat : Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - dodatno obrazovanje : - podaci o prethodnim zaposlenjima : Institut građevinarstva Hrvatske d.d., Zagreb, (01.09.1995.-10.12.2005.)
------------------	---

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grandić, D.; Bjegović, D.; Radić, J.: „Nosivost i uporabljivost armiranobetonskih konstrukcija oštećenih korozijom armature“, Građevinar, 52 (2000), 3, Zagreb, str.153-161. 2. Grandić, D.; Sorić, Z.: „Ispitivanje polumontažnih stropova od prednapetih opečnih gredica“, Građevinar, 54 (2002), 12, Zagreb, str. 705-706. 3. Šimunić, Ž.; Grandić, D.: „Protupotresna izolacija zgrada s pomoću elastomernih ležajeva“, Građevinar, 55 (2003), 2, Zagreb, str. 71-78. 4. Grandić, D.; Bjegović, D.; Zorislav, S.: „Proračunski dijagram naprezanje-deformacija za korodiranu armaturu“, Građevinar, 61 (2009), 2, Zagreb, str. 157-167. 5. Grgorić, N.; Grandić, D.; Šćulac, P.: „Sanacija armiranobetonske konstrukcije lansirne stanice torpeda u Rijeci“, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, 13 (2010), Rijeka, str. 169-189. 6. Mrak, P.; Grandić, D.; Meštrović, D.: „Armiranobetonski zidovi u potresnim područjima“, Građevinar, 32 (2010), 6, Zagreb, str. 517-527. 7. Štimac Grandić, I.; Grandić, D.; Bjelanović, A.: "Comparison of techniques for damage identification based on influence line approach", Machines, technologies, materials 7 (2011) ; str. 9-13. 8. Štimac Grandić, I.; Grandić, D.; Brezac, G.: "Određivanje proračunske širine T-presjeka poprečnog nosača rebrastog grednog mosta", e-GFOS, 3 (2011), str. 39-52. 9. Smolčić, Ž.; Grandić, D.: "Dijagrami interakcije za AB kružni poprečni presjek", Građevinar, 64 (2012) 1, str. 23-31. 10. Štimac Grandić, I.; Grandić, D.; Strelec, I.: "Verification and Improvement of the Continuous Ribbed Bridge Deck Grillage Model Based on Field Testing", Tehnički vjesnik – Technical Gazette 19 (2012) 3, str. 611-616. 11. Štimac Grandić, I.; Grandić, D.; Mužić, R.: "Određivanje dinamičkog koeficijenta na mostovima", e-gfos, Elektronički časopis građevinskog fakulteta Osijek, 6 (2013) str. 23-33. 12. Štimac Grandić, I.; Jakovljević, D.; Grandić, D.: "Impact of omitting the static component from the design dynamic models of pedestrian load", Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek, e-GFOS 9 (2014) ; str. 11-21. 13. Štimac Grandić, I.; Grandić, D.; Bjelanović, A.: "Evaluation of Torsional Stiffness in Beam and Slab Bridge Decks Based on Load Testing", International Journal of Civil Eng. 13 (2015), 3, str. 255-266 14. Štimac Grandić, I.; Grandić, D.; Berić, N.: "Parameters affecting the reduction factor in pedestrian load models based on pulsating stationary force", Journal of Applied Engineering Science 13 (2015) 3, str. 178-184. 15. Grandić, D.; Šćulac, P.; Štimac Grandić, I.: "Shear resistance of reinforced concrete beams in dependence on concrete strength in compressive struts", Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 22 (2015) 4, str. 925-934. 16. 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 (2016), DOI: 10.1155/2016/4724312, 8 str. 17. Krolo, P.; Grandić, D.; Smolčić, Ž.: "Experimental and Numerical Study of Mild Steel Behaviour under Cyclic Loading with Variable Strain Ranges", Advances in Materials Science and Engineering, 2016 (2016), DOI: 10.1155/2016/7863010, 13 str. 18. Štimac Grandić, I.; Grandić, D.: "Estimation of Damage Severity Using Sparse Static Measurement", Journal of Civil Engineering and Management, 23 (2017), 2, str. 213-221.
---	---

<p>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grandić, D.; Bjegović, D.; Radić, J.: „Nosivost i uporabljivost armiranobetonskih konstrukcija oštećenih korozijom armature“, Građevinar, 52 (2000), 3, Zagreb, str.153-161. 2. Šimunić, Ž.; Grandić, D.: „Protupotresna izolacija zgrada s pomoću elastomernih ležajeva“, Građevinar, 55 (2003), 2, Zagreb, str. 71-78. 3. Grandić, D.; Bjegović, D.; Banić, D. I.: "Residual Structure Service Life Depending on Steel Corrosion Rate, Global Construction", Dhir, R.K.; Newlands, M. D.; Whyte, A. (ur.), Proceedings of the International Conference held at the University of Dundee: Application of Codes, Design and Regulations, 6th International Congress "Global Construction: ultimate concrete opportunities", Dundee, Škotska, UK, 05-07.06.2005., London: Thomas Telford Publishing, 2005., str. 195-202. 4. Meštrović, D.; Grandić, D.: "Aseismic strengthening of masonry buildings", Radić, J.; Rajčić, V.; Žarnić, R. (ur.), Heritage Protection - Constructon Aspects, International Conference Heritage Protection, Dubrovnik 14-17.10.2006., Zagreb: SECON HDGK, 2006., str. 305-312. 5. Grandić, D.; Bjegović, D.: "Structural Deterioration due to Chloride-Induced Reinforcement Corrosion", Gupta Pawan, Gupta Prabha (ur.), Supplementary Papers - Seventh CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete, Montreal, Kanada, 28.05.-03.06.2006., str. 173-189. 6. Grandić, D.; Bjegović, D.; Sorić, Z.; Serdar, M.: "Calculating procedures for remaining load bearing capacity and serviceability assessment of corroded reinforced concrete elements", fib (ur.), Concrete: 21st Century Superhero, The 11th Annual International fib Symposium, London, Velika Britanija, 22.-24.06.2009., London: Busines Design Centre, 2009., str. 1-7. 7. Grandić, D.; Bjegović, D.; Serdar, M.: "Chloride threshold for different levels of reinforcement corrosion propagation", Kovler, K. (ur.), Concrete Durability and Service Life Planning, 2nd International RILEM Workshop, 2nd International RILEM Workshop, Haifa, Izrael, 07.-09.09.2009., Bagneux, Francuska: RILEM, 2009., str. 416-422 8. Grandić, D.; Bjegović, D.; Zorislav, S.: „Proračunski dijagram naprezanje-deformacija za korodiranu armaturu“, Građevinar, 61 (2009), 2, Zagreb, str. 157-167. 9. Grandić, D.; Bjegović, D.: "Reinforcement Corrosion Rate in Cracked Areas of RC-Members Subjected to Sustained Load", Andrade, C.; Mancini, G. (ur.), Modelling of Corroding Concrete Structures - Proceedings of the Joint fib-RILEM Workshop held in Madrid, Spain, November 2010, Heidelberg, Njemačka: Springer, 2011., str. 65-83. 10. Grandić, D.; Bjegović, D.; Štimac Grandić, I.: "Deflection of reinforced concrete beams simultaneously subjected to sustained load and reinforcement corrosion", Giuliani, G. C. (ur.).Congress Papers (CD), Paper No 177, Structural Engineers World Congress 2011, Como, Italija, 04-06.04.2011., Milano, Italija: SEWC, 2011., str. 1-12. 11. Vidović, D.; Grandić, D.; Šćulac, P.: "Effective Stiffness for Structural Analysis of Buildings in Earthquake", Knežević, M.; Šćepanović, B. (ur.), Zbornik radova, Četvrti internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo - nauka i praksa - GNP 2012., Žabljak, Crna Gora, 20-24.02.2012: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, str. 811-818. 12. Grandić, D.; Šćulac, P.; Štimac Grandić, I.: "Shear resistance of reinforced concrete beams in dependence on concrete strength in compressive struts", Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 22 (2015) 4, str. 925-934. 13. Grandić, D.; Šćulac, P.; Štimac Grandić, I.: "Shear resistance of reinforced concrete beams in dependence on concrete strength in compressive struts", Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 22 (2015) 4, str. 925-934.
---	--

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	
---	--

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znanstveno – istraživački projekt "Modeliranje trajnosti građevinskih materijala i elemenata",(br. ZNV projekta 0082209, voditelj projekta Prof.dr.sc. Dubravka Bjegović), od 2002. do 2005.) 2. Znanstveno – istraživački projekt "Razvoj novih materijala i sustava zaštite betonskih konstrukcija" (broj projekta 082-0822161-2159, voditelj projekta Prof.dr.sc. Dubravka Bjegović), od 02. siječnja. 2007. do 2012. 3. Zajednički hrvatsko-slovenski znanstveni projekt "Nelinearno numeričko modeliranje prostornih armiranobetonskih okvira pod utjecajem korozije armature" (voditelj projekta Prof.dr.sc. Gordan Jelenić, ur. broj 533-06-09-0002), od 01. siječnja 2009. do 31. prosinca 2010. 4. Znanstveno – istraživački projekt "Mehanizmi sloma i modeli ponašanja inovativnih veza u drvenim konstrukcijama" (broj projekta 114-0000000-3253, voditelj projekta Prof.dr.sc. Adriana Bjelanović), od 2008. do 2010.
---	--

Broj mentorstava na magistarskim radovima	-
Broj mentorstava na doktorskim radovima	1
Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu magistarskih radova	5
Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	1