

Ime i prezime:	Vedrana Kozulić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije 1.09.1990.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Redoviti profesor u trajnom zvanju 13.07.2016. područje Tehničke znanosti, polje Temeljne tehničke znanosti
e-mail adresa, web stranica	vedrana.kozulic@gradst.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski jezik

Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 13.01.1962., Hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet u Splitu, 1989. - magisterij: Građevinski fakultet u Splitu, 1993. - doktorat: Građevinski fakultet u Splitu, 1999. - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Od 1990. do 2002. zaposlena na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od 2002. do 2009. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, od 2009. do danas na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu.
------------------	---

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ol style="list-style-type: none"> 1. B. Gotovac, V. Kozulić: Numerical solving of initial-value problems by R_{bf} basis functions, <i>Int. J. Structural Engineering and Mechanics</i>, Vol. 14, No. 3, pp. 263-285, 2002. 2. H. Gotovac, R. Andričević, B. Gotovac, V. Kozulić, M. Vranješ: An improved collocation method for solving the Henry problem, <i>Journal of Contaminant Hydrology</i>, 64 (2003), 1-2, pp. 129-149, 2003. 3. V. Kozulić, H. Gotovac, B. Gotovac: An Adaptive Multi-resolution Method for Solving PDE's, <i>CMC: Computers, Materials & Continua</i>, 6 (2007), 2, pp. 51-70, 2007. 4. B. Gotovac, R. Sesartić, V. Kozulić: Točna numerička formulacija zakrivljenog grednog elementa, <i>Građevinar</i>, 61 (2009) 12, pp. 1129-1141, 2009. 5. H. Gotovac, V. Kozulić, B. Gotovac: Space-Time Adaptive Fup Multi-Resolution Approach for Boundary-Initial Value Problems, <i>CMC: Computers, Materials & Continua</i>, 15 (2010), 3, pp. 173-198, 2010. 6. V. Kozulić, B. Gotovac: Elasto-Plastic Analysis of Structural Problems Using Atomic Basis Functions, <i>CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences</i>, 80 (2011), 4, pp. 251-274, 2011. 7. N. Brajčić Kurbaša, B. Gotovac, V. Kozulić: Atomic Exponential Basis Function $Eup(x,\omega)$ - Development and Application, <i>CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences</i>, 111 (2016), 6, pp. 493-530, 2016. 8. V. Kozulić, B. Gotovac: Application of the Solution Structure Method in Numerically Solving Poisson's Equation on the Basis of Atomic Functions, <i>International Journal of Computational Methods</i>, 15 (2018), 5; 1850033, 25 doi:10.1142/S0219876218500330 9. G. Kamber, H. Gotovac, V. Kozulić, L. Malenica, B. Gotovac: Adaptive numerical modeling using the hierarchical Fup basis functions and control volume isogeometric analysis, <i>International Journal for Numerical Methods in Fluids</i>, 92(10), pp. 1437-1461, 2020.
---	--

Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. B. Gotovac, V. Kozulić: Numerical solving of initial-value problems by R_{bf} basis functions, <i>Int. J. Structural Engineering and Mechanics</i>, Vol. 14, No. 3, pp. 263-285, 2002. 2. B. Gotovac, V. Kozulić: On a selection of basis functions in numerical analyses of engineering problems, <i>International Journal for Engineering Modelling</i>, Vol. 12, No. 1-4, pp. 25-41, 1999. 3. V. Kozulić, B. Gotovac: Numerical analyses of 2D problems using $Fup_n(x,y)$ basis functions, <i>International Journal for Engineering Modelling</i>, Vol. 13, No. 1-2, pp. 7-18, 2000. 4. H. Gotovac, R. Andričević, B. Gotovac, V. Kozulić, M. Vranješ: An improved collocation method for solving the Henry problem, <i>Journal of Contaminant Hydrology</i>, 64 (2003), 1-2, pp. 129-149, 2003.
--	---

	<p>5. V. Kozulić, H. Gotovac, B. Gotovac: <i>An Adaptive Multi-resolution Method for Solving PDE's</i>, <i>CMC: Computers, Materials & Continua</i>, 6 (2007), 2, pp. 51-70, 2007.</p> <p>6. V. Kozulić, B. Gotovac: <i>Computational Modeling of Structural Problems using Atomic Basis Functions</i>, <i>Advanced Structured Materials</i>, Vol. 70: <i>Mechanical and Materials Engineering of Modern Structure and Component Design</i> / Öchsner, A.; Altenbach, H. (Eds.), Springer, Chapter 17, pp. 207-230, 2015.</p> <p>7. H. Gotovac, V. Kozulić, B. Gotovac: <i>Space-Time Adaptive Fup Multi-Resolution Approach for Boundary-Initial Value Problems</i>, <i>CMC: Computers, Materials & Continua</i>, 15 (2010), 3, pp. 173-198, 2010.</p> <p>8. V. Kozulić, B. Gotovac: <i>Elasto-Plastic Analysis of Structural Problems Using Atomic Basis Functions</i>, <i>CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences</i>, 80 (2011), 4, pp. 251-274, 2011.</p> <p>9. N. Brajčić Kurbaša, B. Gotovac, V. Kozulić: <i>Atomic Exponential Basis Function Eup(x,ω) - Development and Application</i>, <i>CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences</i>, 111 (2016), 6, pp. 493-530, 2016.</p> <p>10. V. Kozulić, B. Gotovac: <i>Application of the Solution Structure Method in Numerically Solving Poisson's Equation on the Basis of Atomic Functions</i>, <i>International Journal of Computational Methods</i>, 15 (2018), 5; 1850033, 25 doi:10.1142/S0219876218500330</p> <p>11. G. Kamber, H. Gotovac, V. Kozulić, L. Malenica, B. Gotovac: <i>Adaptive numerical modeling using the hierarchical Fup basis functions and control volume isogeometric analysis</i>, <i>International Journal for Numerical Methods in Fluids</i>, 92(10), pp. 1437-1461, 2020.</p>
--	---

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	1. Adaptivno bezmrežno modeliranje u projektiranju građevinskih konstrukcija
--	--

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nelinearno numeričko modeliranje građevinskih konstrukcija, 1991-1996. 2. Numeričko modeliranje inženjerskih konstrukcija, 1997-2000. 3. Numeričko modeliranje prostornih inženjerskih konstrukcija, 2000-2002. 4. Suvremeno numeričko modeliranje tunela i podzemnih građevina, 2002-2005. 5. Numeričko modeliranje kvazi-krtih materijala, 2002-2005. 6. Groundwater flow modeling in karst aquifers (2014. – 2018.)
--	--

Broj mentorstava na magistrskim radovima	1
---	---

Broj mentorstava na doktorskim radovima	2
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu magistrskih radova	1
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	6
---	---