

<b>Name of teacher:</b>	<b>Bojana Horvat</b>
-------------------------	----------------------

<b>Employed at:</b> <b>Since:</b>	University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering <b>1.10.2019.</b>
--------------------------------------	---

<b>Scientific / teaching title:</b> <b>Last election date:</b> <b>Scientific area and branch:</b>	<b>Assistant professor</b> <b>1.10.2019.</b> <b>Technical sciences, civil engineering, hydrotechnics</b>
---	--

<b>e-mail address, web page</b>	bojana.horvat@uniri.hr
---------------------------------	------------------------

<b>Knowledge of foreign languages:</b>	English (fluent), Slovenian (satisfactory knowledge: understanding, reading), Italian (basic), Spanish (basic)
--	--

<b>Qualifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- date of birth, nationality: 24/8/1969, Rijeka, Croatian</li> <li>- First degree obtained at: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering</li> <li>- Ph.D. degree obtained at: University of Split, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy</li> <li>- previous employments: Hrvatske vode, Zagreb (1996-1998; 2000-2002; 2005-2019); Hrvatske vode, VGO Rijeka (2002-2005)</li> </ul>
-----------------------	--

<b>List of papers published in scientific journals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ivezić, V., Bekić, D., <b>Horvat, B.</b>: Modelling Basin Wide Daily Evapotranspiration with a Partial Integration of Remote Sensing Data. <i>Atmosphere</i>, 9(4), 2018, 120-138.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>: Prostorna dinamika efektivne dnevne evapotranspiracije. <i>Građevinar</i>, 65(8), 2013, 693-792.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>, Rubinić, J.: Annual Runoff Estimation – An Example of Karstic Aquifers in the Transboundary Region of Croatia and Slovenia. <i>Hydrological Sciences Journal</i>, 51(2), 2006, 314-324.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>: Fuzija satelitskih snimaka na primjeru kartiranja pokrova zemljišta. <i>Hrvatske vode</i>, 14(54), 2006, 15-23.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>: Modeliranje površinskog otjecanja primjenom GIS-a i metoda daljinskoga motrenja. <i>Hrvatske vode</i>, 9(34), 2001, 47-57</li> </ul>
--	---

<b>List of publications which serve as a proof of teaching qualifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ivezić, V., Bekić, D., <b>Horvat, B.</b>: Modelling Basin Wide Daily Evapotranspiration with a Partial Integration of Remote Sensing Data. <i>Atmosphere</i>, 9(4), 2018, 120-138.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>: Prostorna dinamika efektivne dnevne evapotranspiracije. <i>Građevinar</i>, 65(8), 2013, 693-792.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>: Fuzija satelitskih snimaka na primjeru kartiranja pokrova zemljišta. <i>Hrvatske vode</i>, 14(54), 2006, 15-23.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>: Modeliranje površinskog otjecanja primjenom GIS-a i metoda daljinskoga motrenja. <i>Hrvatske vode</i>, 9(34), 2001, 47-57.</li> <li>➤ <b>Horvat B.</b>: Kartiranje poplavljenе površine korištenjem optičkih satelitskih snimaka. <i>Hrvatske vode</i>, 22(88), 2014, 166-171.</li> <li>➤ Daljinska istraživanja u monitoringu poplava. <i>Hrvatska vodoprivreda</i>, 22(207), 2014, 113-115</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>: Od Bavorske flote do Terra satelita. <i>Hrvatska vodoprivreda</i>, 14(152/153), 2005, 64-69.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.</b>, Oštrić, M.: Daljinska istraživanja u hidrologiji i hidrološkom modeliranju. <i>Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Hidrologija u službi zaštite i korištenja voda te smanjenja poplavnih rizika – suvremeni trendovi i pristupi“</i> (urednici J. Rubinić, I. Ivanković, G. Bušelić), Brela, 2018, 213-215</li> <li>➤ Ivezić, V., Bekić, D., <b>Horvat, B.</b>, Kadić, V.: Procjena prostorne raspodjele temperature zraka i evapotranspiracije uz integraciju daljinskih istraživanja. <i>Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Hidrologija u službi zaštite i korištenja voda te smanjenja poplavnih rizika – suvremeni trendovi i pristupi“</i> (urednici J. Rubinić, I. Ivanković, G. Bušelić), 2018, 221-224.</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Horvat, B., Oštrić, M.:</b> Energetska i vodna bilanca akumulacije Butoniga. <i>Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Upravljanje jezerima i akumulacijama u Hrvatskoj – procesi, zaštita i valorizacija“</i> (urednik J. Rubinić), Biograd na moru, 2017, 115-118.</li> <li>➤ <b>Horvat, B.:</b> Kartiranje poplave rijeke Save u svibnju 2014. godine daljinskim istraživanjima. <i>Zbornik radova hrvatske konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem</i> (urednici D. Biondić, D. Holjević, M. Vizner), Opatija, 2015, 135-142.</li> <li>➤ Oštrić, M., <b>Horvat, B.:</b> Land Cover/Land Use Change Impact on Surface Runoff in Small Catchments. <i>BAWOIS – 2008</i> (urednik M. Morell), Institut de Recherche pour le Developpement – France, Hydrometeorological Service of Republic of Macedonia, Hydrobiological Institute of Ohrid, 2008.</li> <li>➤ <b>Horvat, B., Rubinić, J.:</b> Kvantifikacija komponenata bilance voda integracijom daljinskih istraživanja i hidrometrijskih mjerenja. <i>Zbornik radova konferencije „Hidrološka mjerenja i obrada podataka“</i>. (urednica N. Ožanić), NP Plitvička jezera, 2008, 269-280.</li> <li>➤ Rubinić, J., <b>Horvat, B., Kuhta, M., Stroj, A.:</b> Analiza izdašnosti priobalnih izvora na području Opatije korištenjem termalnih infracrvenih satelitskih snimaka. <i>Zbornik radova 4. hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim sudjelovanjem</i> (urednik D. Gereš), Opatija, 2007, 211-216.</li> <li>➤ <b>Horvat, B., Bonacci, O.:</b> Površinska temperatura kao ulazni parametar pri određivanju stvarne evapotranspiracije. <i>Zbornik radova 4. hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim sudjelovanjem</i> (urednik D. Gereš), Opatija, 2007, 137-143.</li> </ul>
--	--

<b>Leader of the following research projects</b>	
--	--

<b>Participant in the following research projects</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Upravljanje krškim priobalnim vodonosnicima ugroženim klimatskim promjenama (Management of Karstic Aquifers Threatened by the Climate Change)</li> <li>➤ Strengthening od master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM)</li> <li>➤ Utjecaj otvorenih požara na kvalitetu tla i voda – POP_KTV (Impact of Open Fires on Water and Soil Quality – POP&amp;KTV)</li> <li>➤ Reducing the flood risk through floodplain restoration along the Danube River and tributaries – Danube Floodplain (Danube Transnational Programme)</li> <li>➤ Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation – DAREFFORT (Danube Transnational Programme)</li> <li>➤ CC-WaterS International Cooperation Programme</li> </ul>
---	--

<b>Supervision of MSc theses</b>	0
----------------------------------	---

<b>Supervision of PhD theses</b>	0
----------------------------------	---

<b>Examination of MSc theses</b>	0
----------------------------------	---

<b>Examination of PhD theses</b>	1
----------------------------------	---