

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**OSOBNI PODACI**

Ime i prezime	<b>Bojan Crnković</b>
Adresa	Trtni 104
Telefon	0959061255
Telefaks	
Elektronička pošta, Web adresa	bojan.crnkovic@uniri.hr
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	6.9.1979

**RADNO ISKUSTVO**

• Datumi (od – do)	5.12.2013-danas
Ustanova zaposlenja	Odjel za matematiku
Naziv radnog mjesta	Docent
Funkcija	Znanstvena istraživanja i nastavna djelatnost
Područje rada	Primijenjena matematika
• Datumi (od – do)	1.10.2012-5.12.2013
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Viši asistent
Funkcija	Znanstvena istraživanja i nastavna djelatnost
Područje rada	Primijenjena matematika
• Datumi (od – do)	1.10.2003-1.10.2012
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Asistent/znanstveni novak
Funkcija	Znanstvena istraživanja i nastavna djelatnost
Područje rada	Mehanika fluida, računarstvo inženjerstvo

**ŠKOLOVANJE**

Datum	2003-2012
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Zvanje	Doktor matematike
Datum	1998-2003
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci
Zvanje	Profesor matematike i informatike

**USAVRŠAVANJE**

Godina	2015.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci
Područje	Jezično usavršavanje nastavnika za EJVIN (engleski kao jezik visokoškolske nastave) (8 ECTS-a)

**OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

Materinji jezik Hrvatski

**Strani jezici**

Jezik	Engleski
Govori	C2
Piše	C1
Čita	C1

**SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

- ČLAN DRUŠTVA MATEMATIČARA I FIZIČARA IZ RIJEKE OD 2003. GODINE
- ČLAN ALUMNI KLUBA ODJELA ZA MATEMATIKU OD 2011. GODINE (OD OSNIVANJA)
- ČLAN SEMINARA ZA NUMERIČKU MATEMATIKU I ZNAN. RAČUNANJE
- ČLAN SEMINARA ZA DIFERENCIJALNE JEDNADŽBE I NUMERIČKU ANALIZU
- ČLAN SEMINARA ZA SEMINAR ZA MATEMATICKU ANALIZU I PRIMJENE
- SUDJELOVANJE U REALIZACIJI RAZLIČITIH AKTIVNOSTI U ORGANIZACIJI UDRUGE ŽLATNI REZ (FESTIVAL ZNANOSTI)
  - SUDJELOVANJE U REALIZACIJI AKTIVNOSTI U ORGANIZACIJI PRIRODOSLOVNOG MUZEJA (PROJEKTA BUDI I TI ŠAŠAVI ZNANSTVENIK, PROJEKTA MOJ LABORATORIJ)
  - SUDJELOVANJE U REALIZACIJI AKTIVNOSTI U OKVIRU PROJEKTA ČAROBNI DAN SVEUČILIŠTA U RIJECI I DJEČJEG VRTIČA "ĐURĐICE" 2018. GODINE

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

**PREDSJEDNIK DRUŠTVA MATEMATIČARA I FIZIČARA 2013.-2015.**  
**VODITELJI SEMINARA ZA MATEMATICKU ANALIZU I PRIMJENE 2019-**

**TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

**PROGRAMIRANJE U PROGRAMSKIM JEZICIMA C, C++, PYTHON, MATLAB**  
**RAZVOJ SPECIJALIZIRANOG SOFTVERA ZA MODLIRANJE 1D I 2D STRUJANJA FLUIDA.**

## NASTAVNA DJELATNOST

1. prosinca 2003. godine zaposlio sam se na Tehničkom fakultetu u Rijeci u suradničkom zvanju i na radnom mjestu asistenta iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, polje matematika. Od 1. listopada 2013. godine zaposlen sam na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci, trenutno u zvanju docenta. U periodu od 1. prosinca 2003. do danas izvodio sam:

- vježbe iz kolegija Matematika 1, preddiplomski studij strojarstva, elektrotehnike i brodogradnje (akademska godina: 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)
- vježbe iz kolegija Matematika 2, preddiplomski studij strojarstva, elektrotehnike i brodogradnje (akademska godina: 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012)
- predavanja iz kolegija Matematika 2 preddiplomski studij strojarstva (akademska godina: 2012/2013)
- vježbe iz kolegija Numerička i stohastička matematika, diplomski studij elektrotehnike (akademska godina: 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012).
- predavanja iz kolegija Numerička i stohastička matematika preddiplomski studij strojarstva (akademska godina: 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016)
- predavanja iz kolegija Elementarna matematika 1 preddiplomski studij matematike (akademska godina: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017)
- predavanja iz kolegija Primjena računala u matematici preddiplomski studij matematike (akademska godina: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018)
- predavanja iz kolegija Numerička matematika, studij informatike (akademska godina: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018)
- predavanja iz kolegija Matematička analiza 3, studij matematike (akademska godina: 2017/2018)
- Seminar 2, studij matematike (akademska godina: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018)

Trenutno izvodim:

- predavanja iz kolegija Numerička matematika, preddiplomski studij Informatike
- predavanja iz kolegija Uvod u numeričku matematiku, preddiplomski studij matematike
- predavanja iz kolegija Primjena računala u matematici, preddiplomski studije matematike
- seminar iz kolegija Seminar II, preddiplomski studije matematike
- predavanja iz kolegija Računarski praktikum 2, preddiplomski studije matematike

Mentor na diplomskim i završnim radovima:

- 22.10.2014. Diplomski rad, Program Python i nastava matematike Matea Roce Diplomski studij Matematika i informatika - nastavnički smjer Odjel za matematiku
- 16.9.2015. Završni rad, Integracija ODS s adaptivnim korakom Anamarija Žalac Preddiplomski studij Matematika Odjel za matematiku
- 10.7.2015. Diplomski rad, Višekriterijska optimizacija Kristina Zec Diplomski studij

- 19.9.2016. Završni rad, Numeričke metode za određivanje korijena polinoma Ela Bujan Preddiplomski studij Matematika Odjel za matematiku
- 18.09.2017. Završni rad, Primjena SVD dekompozicije Ane Šumberac Preddiplomski studij matematike Odjel za matematiku
- 21.9.2017 Završni rad, Poopćenje matematičkog trika s 27 karata Azra Vinko Novak Preddiplomski studij matematike Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci
- 15.3.2018. Diplomski rad, Algoritmi za određivanje klika u grafovima Tea Šumberac Diplomski studij Diskretna matematika i primjene Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci
- 18.7.2018. Diplomski rad, Optimizacija u nastavi matematike Gabriela Grdic Diplomski studij matematika i informatika Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci
- 11.7.2018. Završni rad, Interpolacijski polinom više varijabli Anamarija Gerčer Preddiplomski studij matematike Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci
- 14.7.2018. Završni rad, Interpolacije slike Andrea Ivanov Preddiplomski jednopredmetni studij informatike Odjel za informatiku, Sveučilište u Rijeci

Objavljeni nastavni materijali i predavanja:

- Predavanja: Matematička analiza 3 (Moodle)
- Predavanja: Uvod u numeričku matematiku (Moodle)
- Predavanja: Elementarna matematika 1 (Moodle)
- Predavanja: Računarski praktikum 2 (Moodle)
- Skripta: Računarsko inženjerstvo uz programski jezik Python (autori: Stefan Ivić, Jerko Škifić Siniša Družeta, Bojan Crnković Miran Tuhtan, Luka Grbčić, Ivana Hreljac, Marko Čavrak), 2018

## ZNANSTVENA DJELATNOST

### Znanstveni radovi:

1. Sopta, Luka; Maćešić, Senka; Holjević, Danko; Črnjarić-Žic, Nelida; Škifić, Jerko; Družeta, Siniša; Crnković, Bojan. Tribalj dam break and floodwave propagation. *Annali dell'Universita di Ferrara*. 53 (2007) , 2; 405-415
2. Črnjarić-Žic, Nelida; Maćešić, Senka; Crnković, Bojan. Efficient implementation of WENO schemes to nonuniform meshes. *Annali dell'Università di Ferrara*. 53 (2007) ; 199-215
3. Crnković, Bojan; Kranjčević, Lado; Črnjarić-Žic, Nelida. Balanced semi-implicit Roe scheme for open channel flow equations. *Annali dell'Università di Ferrara*. 54 (2008), 2, 245-248.
4. Škifić, Jerko; Črnjarić-Žic, Nelida; Crnković, Bojan. Numerical simulations of hydraulic transients in Rijeka HPP. *Strojarstvo*. 50 (2008) , 1; 23-30
5. Crnković, Bojan; Črnjarić-Žic, Nelida; Kranjčević, Lado.Improvements of semi-implicit schemes for hyperbolic balance laws applies on open channel flow equations. *Computers & mathematics with applications*. 58 (2009) , 2; 292-309
6. Črnjarić-Žic, Nelida; Crnković, Bojan; Maćešić, Senka. A numerical study of SSP time integration methods for hyperbolic conservation laws. *Mathematical communications*. 15 (2010) , 2; 613-633
7. Črnjarić-Žic, Nelida; Crnković, Bojan. High order accurate semi-implicit WENO schemes for hyperbolic balance laws. *Applied mathematics and computation*. 217 (2011) , 21; 8611-8629
8. Crnković, Bojan; Črnjarić-Žic, Nelida. Binary weighted essentially non-oscillatory (BWENO) approximation. *Journal of computational and applied mathematics*. 236 (2012),9 ; 2431-2451
9. Tina Bosner, Bojan Crnković, Jerko Škifić Tension splines with application on image resampling *Mathematical communications* 19 (2014), 3; 517-529
10. Trifce Sandev, Zivorad Tomovski, Bojan Crnkovic Generalized distributed order diffusion equations with composite time fractional derivative *Computers & Mathematics with Applications*,73 (2017),6; 1028-1040,
11. Stefan Ivić, Bojan Crnković, Igor Mezić Ergodicity-Based Cooperative Multiagent Area Coverage via a Potential Field *IEEE Transactions on Cybernetics* 47 (2017), 8; 1983-1993
12. Bosner, Tina; Crnković, Bojan; Škifić, Jerko, Application of CCC–Schoenberg operators on image resampling *BIT Numerical Mathematics* (2019)

### Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Družeta, Siniša; Škifić, Jerko; Crnković, Bojan; Sopta, Luka; Holjević, Danko; Črnjarić-Žic, Nelida; Maćešić, Senka.River Flood Lines Prediction With 1D Open Channel Flow Model *Proceedings of the 5th International Congress of the Croatian Society of Mechanics / Franjo Matejiček (ur.).Zagreb : Croatian Society of Mechanics, 2006., 151-153*
2. Kranjčević, Lado; Crnković, Bojan; Črnjaric-Žic Nelida.Improved implicit numerical scheme for one-dimensional open channel flow equations *Proceedings of the 5th International Congress of Croatian Society of Mechanics / Matajiček, Franjo (ur.).Zagreb : Hrvatsko društvo za mehaniku, 2006. 153-155*
3. Škifić, Jerko; Crnković, Bojan; Družeta, Siniša.Delaunay triangulation for pipeline route analysis *Proceedings of the 5th DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries / Tonči Mikac, Branko Katalinić (ur.).Rijeka : Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultat Rijeka, DAAAM International, 2006. 75-79*

## Bojan Crnković: Izvještaj o znanstvenoj djelatnosti

4. Škifić, Jerko; Črnjarić-Žic, Nelida; Crnković, Bojan. Efficient Implementation of ENO Scheme in Water Hammer Wave Modelling Extended Abstracts and Proceedings of the 5th International Congress of the Croatian Society of Mechanics (CD) / Matejiček, Franjo (ur.). Zagreb : Croatian Society of Mechanics, 2006. 155-156
5. Radošević, Adrijana; Sopta, Luka; Škifić, Jerko; Družeta, Siniša; Vidović, Zoran; Crnković, Bojan; Karabaić, Damir. Numeričko modeliranje termalnog onečišćenja Plominskog zaljeva Zbornik radova Prvoga susreta Hrvatskog društva za mehaniku / Čanađija, Marko (ur.). Rijeka : Hrvatsko društvo za mehaniku, 2007. 151-154

### Znanstveni projekti:

1. Numeričke simulacije i optimizacije strujanja fluida br. 069005, znanstveni projekt financiran od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, glavni istraživač red. prof. L. Sopta
2. Numeričko modeliranje i optimizacija strujanja fluida, znanstveni projekt financiran od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, glavni istraživač red. prof. L. Sopta
3. 2014-2016, Modeling anomalous diffusion by generalized Langeven, Fokker-Planck equations and fractional diffusion-wave equations NEWFELPRO projekt
4. 2016-2018, On A Data-Driven, Operator-Theoretic Framework for Space-Time Analysis of Process Dynamics Defense Advanced Research Projects Agency (SAD)

### Znanstveni skupovi:

1. Crnković Bojan, Maćešić Senka, Črnjarić-Žic Nelida, On efficiency and accuracy of WENO schemes, 3-rd Croatian Mathematical Congress CroMC2004 Split, 2004. (izlagač Bojan Crnković)
2. Crnković Bojan, Kranjčević Lado, Črnjarić-Žic Nelida, Balanced semi-implicit upwind schemes for open channel flow equations, 5-th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, Brijuni, 2007. (izlagač Bojan Crnković)
3. Crnković Bojan, Črnjarić-Žic Nelida, Maćešić Senka, Semi-implicit WENO schemes for the shallow water equations, 4-th Croatian Mathematical Congress CroMC2008 Osijek, 2008. (izlagač Bojan Crnković)
4. Črnjarić-Žic Nelida, Crnković Bojan, Maćešić Senka, Practical analysis of SSP time integration methods for hyperbolic conservation laws, 6-th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, Zadar, 2009. (izlagač Nelida Črnjarić-Žic)
5. Crnković, Bojan; Črnjarić-Žic, Nelida. Polynomial weighted essentially non-oscillatory approximation, 7th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, Trogir, 2011. (izlagač Bojan Crnković)
6. Crnković, Bojan; Črnjarić-Žic, Nelida. Polynomial WENO approximation with applications, 5th Croatian Mathematical Congress, Rijeka, 2012 (izlagač Bojan Crnković)
7. Bosner, Tina; Crnković, Bojan; Škifić, Jerko. Tension spline with application on image resampling, 8th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, Zadar, 2013 (izlagač Tina Bosner)
8. Bosner, Tina; Crnković, Bojan; Škifić, Jerko, Application of Chebyshev splines on image resampling, 6th Croatian Mathematical Congress, 2016. (izlagač Tina Bosner)
9. Cooperative multi-agent border patrol model, Bojan Crnković, izlaganje, 6. hrvatski matematički

## Bojan Crnković: Izvještaj o znanstvenoj djelatnosti

kongres, Zagreb, 2016 (izlagač Bojan Crnković)

10. Numerical analysis of the DSMC algorithm for multi-agent systems, Bojan Crnković, poster i prezentacija postera, 2017. 4th Najman conference, Opatija, 2
11. Dynamic Mode Decomposition for Non-autonomous Systems, Bojan Crnković DARPA Workshop projekta: „A data driven operator theoretic framework for space-time analysis of process dynamics“ Rijeka, 5.7.2017. (izlagač Bojan Crnković)
12. Dynamic Mode Decomposition for Non-autonomous Systems, Bojan Crnković, Izlaganje, The Fifth Najman Conference on Spectral Theory and Differential Equations, Opatija, 10-15.9.2017. (izlagač Bojan Crnković)
13. Lattice structure detection and refinement DMD algorithm, Bojan Crnković, Izlaganje, 61st Annual Meeting of the Australian Mathematical Society, Sydney, 12-15.12.2017. (izlagač Bojan Crnković)
14. Fast Sweep Method For Computation of Isostables and Isochrons, Bojan Crnković, Igor Mezić, Jerko Skifić, Izlaganje, ApplMath18, Šibenik, 17-20.9-2018. (izlagač Bojan Crnković)
15. Approximations by CCC–Schoenberg operators and contour stencils in image resampling, Tina Bosner, Bojan Crnković, Jerko Skifić, koautor, ApplMath18, Šibenik, 17-20.9-2018. (izlagač Tina Bosner)

### Znanstvena usavršavanja:

- 9. - 18.2.2018., School of Mathematics Statistics and Computer Science, University of KwaZulu-Natal, Durban, Južnoafrička republika (financirano u okviru Erasmus+ projekta)
- 23.10. - 5.11.2019., School of Mathematics Statistics and Computer Science, University of KwaZulu-Natal, Durban, Južnoafrička republika (financirano u okviru Erasmus+ projekta)

### Recenzije i reviewi:

- Zbornik radova, Građevinski fakultet u rijeci (1)
- Hrvatska zaklada za znanost (4)
- Engineering Review (1)

## **STRUČNA DJELATNOST I JAVNO DJELOVANJE**

### Stručna predavanja:

- ❑ Genetički algoritam, Festival znanosti 2009.
- ❑ Genetički algoritam, Županijsko stručno vijeće informatike i računalstva 2009.
- ❑ Zašto studirati matematiku?, Prva sušačka hrvatska gimnazija 2009., 2010., 2011.
- ❑ Weno interpolacija s primjenom na reskaliranje slika, Društvo matematičara i fizičara 2012
- ❑ Potraga za zrakoplovom Malesian Airlinesa, 2015. i drugim izgubljenim stvarima Festival znanosti, Rijeka
- ❑ Fraktali u projektu Imaginary, 2016. , Društvo matematičara i fizičara, Rijeka
- ❑ Pretraživanje prostora 2017, Alumni klub matRi, Rijeka
- ❑ Čemu služe fraktali?, 2018., Otvoreni dan sveučilišnih odjela / Festival znanosti, Rijeka

### Članstva:

- ❑ član Društvo matematičara i fizičara
- ❑ član Alumni kluba Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci
- ❑ član Seminar za diferencijalne jednadžbe i numeričku analizu
- ❑ član Seminar za numeričku matematiku i računarstvo

### Stručno-znanstvene studije, izvješća i radovi:

- ❑ Sopta, Luka; Maćešić, Senka; Črnjarić-Žic, Nelida; Škifić, Jerko; Družeta, Siniša; Crnković, Bojan. STRAN(Hydraulic transients simulations), 2003.
- ❑ Sopta, Luka; Maćešić, Senka; Črnjarić-Žic, Nelida; Škifić, Jerko; Družeta, Siniša; Crnković, Bojan.Stripp12 (River Flow and Flooding Simulation 1D/2D), 2003.
- ❑ Sopta, Luka; Maćešić, Senka; Črnjarić-Žic, Nelida; Škifić, Jerko, Družeta, Siniša; Crnković, Bojan.Hydraulic transients numerical analysis in HE Rijeka, 2004.
- ❑ Sopta, Luka; Vuković, Senka; Črnjarić-Žic, Nelida; Družeta, Siniša; Škifić, Jerko; Crnković, Bojan.Mathematical Model of Tribalj Dam Collapse or Partial Damage Repercussions, 2004.
- ❑ Sopta, Luka; Družeta, Siniša; Škifić, Jerko; Crnković, Bojan; Ožanić, Nevenka. Flood risk assesement of rivers Čabranka, Kupa (from river source until Zdihovo location) and natural waterways of Gorski kotar, 2005.
- ❑ Sopta, Luka; Družeta, Siniša; Škifić, Jerko; Radošević, Adrijana; Crnković, Bojan; Vidović, Zoran. Cooling system hydraulic analysis of Thermal Power Plant Sisak, 2005
- ❑ Sopta, Luka; Maćešić, Senka; Črnjarić-Žic, Nelida; Družeta, Siniša; Škifić, Jerko; Crnković, Bojan.Flow analysis in inlet/outle channel of CHE Fužine, 2005.



## Bojan Crnković: Izvještaj o znanstvenoj djelatnosti

- ❑ Sopta, Luka; Maćešić, Senka; Črnjarić-Žic, Nelida; Škifić, Jerko; Družeta, Siniša; Crnković, Bojan. Computer program for conservation laws numerical simulations II, 2005.
- ❑ Sopta, Luka; Škifić, Jerko; Crnković, Bojan. Pipeline Route, 2005.
- ❑ Sopta, Luka; Radošević, Adrijana; Vidović, Zoran; Družeta, Siniša; Škifić, Jerko; Crnković, Bojan; Karabaić, Zoran; Karabaić, Damir; Črnjarić-Žic, Nelida. Cooling Water System Solutions for TPP Plomin Substitute Unit, 2007.
- ❑ Sopta, Luka; Škifić, Jerko; Radošević, Adrijana; Družeta, Siniša; Crnković, Bojan; Črnjarić-Žic, Nelida; Ivić, Stefan; Mišković, Franjo. Modeling of efficiency factor for TEP C-500, 2008.
- ❑ Sopta, Luka; Škifić, Jerko; Crnković, Bojan; Radošević, Adrijana. Numerical simulations of hydraulic transients in HPP Jajce II, 2010.
- ❑ Znanstveno-stručna studija: Luka Sopta, Siniša Družeta, Jerko Škifić, Adrijana Radošević, Bojan Crnković, Ivana Hreljac, Paolo Perković, Mathematical model of the junction between Rječina and Dead canal with flooding of the lower part of Rječina, naručitelj: Hrvatske vode, 2015.
- ❑ Znanstveno-stručna studija: Siniša Družeta, Luka Sopta, Bojan Crnković, Jerko Škifić, Luka Grubčić, Analitički model funkcije Sustava navodnjavanja Valtura s analizom pojave vodnog udara u najnepovoljnijim uvjetima te prijedlog rješenja, naručitelj: Istarska županija, 2018.
- ❑ Bojan Crnković, Doris Dumičić Danilović, Vedrana Mikulić Crnković, Andrea Švob, Izložba Imaginary - čarobna matematika, MIŠ 88 (2017)

## **Popularizacija znanosti**

### Projekti:

- ❑ Imaginary – čarobna matematika, popularizacijski projekt Odjela za matematiku financiran od Primorsko-goranske županije, Grada Rijeke i Sveučilišta, 2016, izvoditelj aktivnosti
- ❑ Imaginary – čarobne matematičke projekcije, popularizacijski projekt Odjela za matematiku financiran od Ministarstva znanosti i obrazovanja i Primorsko-goranske županije, 2018, izvoditelj aktivnosti
- ❑ Budi ++, projekt Centra za tehničku kulturu financiran od Ministarstva znanosti, 2018-2019, izvoditelj aktivnosti
- ❑ Festival znanosti Rijeka, popularizacijski projekt financiran od Sveučilišta u Rijeci, Primorsko-goranske županije i Grada Rijeke, 2013. - 2019. izvoditelj aktivnosti

### Javna predavanja:

- ❑ Prva sušačka hrvatska gimnazija, predavanje na temu: Zašto studirati matematiku? (suizvođač: Vedrana Mikulić Crnković), 2009., 2010., 2011., 2012., 2013.
- ❑ Genetički algoritam Festival znanosti Rijeka, 2009
- ❑ Potraga za zrakoplovom Malesian Airlinesa i drugim izgubljenim stvarima Festival znanosti Rijeka, 2015
- ❑ Fraktali u projektu Imaginary Društvo matematičara i fizičara Rijeka, 2016
- ❑ Čemu služe fraktali? Otvoreni dan sveučilišnih odjela / Festival znanosti Rijeka, 2016
- ❑ Pretraživanje prostora Alumni klub matRi Rijeka, 2018
- ❑ Čemu služe fraktali, Društvo matematičara i fizičara Rijeka, 2018

## Bojan Crnković: Izvještaj o znanstvenoj djelatnosti

Autor, suautor radionica i drugih vrste javnih nastupa:

- Znanost na Korzu: Matematički trikovi s kartama, Festival znanosti Rijeka, 2015-2018
- Vrtići za vrtiće: Matematički trikovi s kartama Festival znanosti Rijeka, 2016
- Matematički trikovi s kartama Znanosti i umjetnost na ulici, Matulji, 2015, 2016
- organizacija izložbe Imaginary - čarobna matematika (Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci u surdanji s institutom Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach)
- Matematički trikovi s kartama Večer matematike na Odjelu za matematiku, Rijeka, 2014
- Matematički trikovi s kartama, Otvoreni dan sveučilišnih odjela, Rijeka, 2015
- Matematički trikovi s kartama Baltazar na Gradini, 2015
- Natjecateljsko povjerenstvo, Natjecanje iz matematika Društva matematičara i fizičara Rijeka
- Dan darovitih učenika 2018, izvođač radionica u okviru aktivnosti koju organizira Udruga Centar za poticanje darovitosti Rijeka
- Moj laboratorij Izvođač radionica u okviru aktivnosti koju organizira Prirodoslovni muzej Rijeka u 2018. godini
- Budu i ti šašavi znanstvenik, Izvođač radionica u okviru aktivnosti koju organizira Prirodoslovni muzej Rijeka u 2018. godini
- Matematičke puzzle, suautor i izvođač radionice za predškolce, 2019
- Fraktali, suautor i izvođač radionice za predškolce, 2018
- Skupovi, suautor i izvođač radionice za predškolce, 2108