

OSOBNNE INFORMACIJE

Lazar, Martin



📍 Ćira Carića 4, 20 000 Dubrovnik, Hrvatska

☎ ++385 20 445 842

✉ mlazar@unidu.hr

🌐 <http://www.martin-lazar.from.hr/>

Spol M | Datum rođenja 04/04/1975 | Državljanstvo Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

travanj 2008. – danas

[Svako iskustvo upišite posebno. Započnite s najnovijim.]

Docent, izvanredni profesor (od lipnja 2014.)

Odjel za elektrotehniku i računarstvo, Sveučilište u Dubrovniku

Djelatnost ili sektor: visoko-obrazovno, znanstveno (primijenjena matematika, geofizika)

svibanj – srpanj 2015.

Gostujući znanstvenik

Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, Španjoska

Djelatnost ili sektor: znanstveno (primijenjena matematika)

Ožujak – rujan 2013.

Postdoktorand

Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, Španjoska

Djelatnost ili sektor: znanstveno (primijenjena matematika)

studeni 1998 – ožujak 2008.

asistent / viši asistent

Matematički odjel PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

Djelatnost ili sektor: visoko-obrazovno, znanstveno (primijenjena matematika, geofizika)

2002 – 2004, 2009 – 2013.

Vanjski suradnik

American College for Management and Technology, Dubrovnik

Djelatnost ili sektor: visoko-obrazovno (matematika)

Rujan 1999 – srpanj 2000.

Gostujući znanstvenik

Max-Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig, Njemačka

Djelatnost ili sektor: znanstveno (primijenjena matematika)

OBRAZOVANJE I
OSPOBLJAVANJE

[Svaki obrazovni program upišite posebno. Započnite s najnovijim.]

2007.

Doktor znanosti – matematika

Matematički odjel PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

2004.

Diplomirani inženjer fizike – meteorologija i oceanografija

Geofizički odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

2002.

Magistar znanosti – matematika

Matematički odjel PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

1998. Diplomirani inženjer matematike – primijenjena matematika
Matematički odjel PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

1998 - 2009 Različite poslijediplomske škole i tečajevi u trajanju od 1-5 tjedana
Perugia, Budapest, Pittsburgh, Lisboa, Cambridge, Linz, Budva

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE	GOVOR	PISANJE
engleski	C2	C1	C1
njemački	B1	B1	B1
španjolski	B2	B2	B2
mađarski	A1	A1	A1

Radovi **Ukupan broj citata 49, h-index 4 (prema Scopus-u).****Navedeni samo radovi u zadnjih 5 godina.**Potpun popis na <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=251633>

- M. Lazar, E. Zuazua: Greedy controllability of finite dimensional linear systems, arXiv:1601.02817, 2016, Automatica, u tisku
- M. Lazar: Exploring limit behaviour of non-quadratic terms via H-measures. Application to small amplitude homogenisation, 2016, Applicable analysis, uvjetno prihvaćen
- M. Lazar: Stability of Observations of Partial Differential Equations under Uncertain Perturbations, ESAIM: COCV, 2016, uvjetno prihvaćen
- M. Lazar, C. Molinari, J. Peypouquet: Optimal control of parabolic equations by spectral decomposition, 2016, poslan
- N. Antičić, M. Erceg, M. Lazar: Localisation principle for one-scale H-measures, arXiv:1502.00663, 2016, poslan
- M. Lazar, D. Mitrović: Existence of solutions for a scalar conservation law with a flux of low regularity. 2016, poslan
- M. Lazar, D. Mitrović: On a new class of functional spaces with application to the velocity averaging, 2016, poslan
- M. Lazar, M. Erceg: Characteristic scales of bounded L^2 sequences, 2016, poslan
- M. Lazar, E. Zuazua: Averaged control of uncertain wave equations, C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 352 (2014) 497–502.
- M. Lazar, D. Mitrović: On an extension of a bilinear functional on $L^p(\mathbb{R}^d) \times E$ to a Bochner space with an application to velocity averaging, C. R. Acad. Sci. Paris Ser. I Math 351 (2013) 261–264
- N. Antičić, M. Lazar: Parabolic H-measures. J. Funct. Anal. 265 (2013) 1190–1239.
- M. Lazar, D. Mitrović: Velocity averaging - a general framework, Dynamics of PDE 3 (2012), 239–260
- M. Lazar, D. Mitrović: The velocity averaging for a heterogeneous heat type equation. Math. Commun. 16 (2011), 271–282.

Konferencije **Pozvana predavanja**

- Greedy control, International Conference of the Euro-Maghreb Laboratory of Mathematics and their Interactions, Hammamet, Tunis, 27. travnja – 1. svibnja 2016.
- Stability of Observations of Partial Differential Equations under Uncertain Perturbations, New trends in modeling, control and inverse problems, Toulouse, Francuska, 16 – 19. lipnja 2014.

Osim toga izlagao sam na 30-tak znanstvenih skupova.

Potpun popis na <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=251633>

Projekti **Navedena sudjelovanja u projektima samo u zadnjih 5 godina.**

Voditelj međunarodnih projekata:

- Transport u izrazito heterogenim sredinama, Hrvatsko – crnogorski bilateralni projekt, 2013 -2014.

Voditelj domaćih projekata

- Pohlepno upravljanje, Sveučilište u Dubrovniku, 2015.
- Analitičko modeliranje termohaline cirkulacije u okrajnim bazenima s vertikalno varijabilnom gustoćom, Sveučilište u Dubrovniku, 2014.

Suradnik u međunarodnim projektima:

- The cost of controlling the heat flow in a multiscale setting (voditelj: I. Nakić) Hrvatsko - njemački bilateralni projekt, 2015–2017.
- Multiscale methods and calculus of variations (voditelj: N. Antonić) Hrvatsko - crnogorski bilateralni projekt, 2015–2016.
- Partial Differential Equations: Analysis, Control, Numerics and Applications (voditelj: E. Zuazua) MINECO, MTM2011–29306, 2015.
- NUMERIWAVES; New analytical and numerical methods in wave propagation (voditelj: E. Zuazua) ERC FP7–246775, 2013.

Suradnik u nacionalnim projektima:

- WeConMApp; Weak convergence methods and applications (voditelj: N. Antonić) HRZZ - 9780 , 2014–2018.

Kordinator:

- DAAD: Centre of Excellence for Applications of Mathematics (za Sveučilište u Dubrovniku, 2010 -)

Recenzentska djelatnost

Recenzent sljedećih znanstvenih časopisa:

- Journal of Optimization Theory and Applications
- Journal of Differential Equations,
- Mathematical Communications,
- Croatian Economic Survey,
- Pomorstvo.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Član organizacijskog odbora znanstvenih skupova:

International Workshop on PDEs: analysis and modelling, Zagreb, 19 – 22. lipnja 2016.
Multiscale problems in Science and Technology III, Dubrovnik, 31. svibnja – 4. lipnja 2010.
Multiscale problems in Science and Technology II, Dubrovnik, 1 – 6 listopada 2007.

Organizator i voditelj Matematičkog kolokvija na Sveučilištu u Dubrovniku, 2009 – 2012.

Kompjuterske vještine

Linux, PC – na standardnoj korisničkoj razini.

Aplikacije: Metapost, TeX, Emacs, Excel, Minitab, Mapple, Matlab.

Programiranje: C, Pascal, Fortran.

Ostale vještine

Sportske vještine: planinarenje, bicikliranje, trčanje itd.

Vozačka dozvola

B kategorija, dozvola za upravljanje brodicom.