

Curriculum Vitae

1. Biografski podaci

Osobni podaci	
Ime i prezime	Daniel R. Hawtin
E-mail	dhawtin@math.uniri.hr
Državljanstvo	australsko
Matični broj iz Upisa znanstvenika	377095
Radno iskustvo	
Ožujak 2019. - danas	Poslijedoktorand Znanstveno-istraživački rad na matičnoj ustanovi Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka, Hrvatska
Siječanj 2018. – veljača 2019.	Poslijedoktorand Znanstveno-istraživački rad Memorial University of Newfoundland, Grenfell Campus
Ožujak 2013. - prosinac 2017.	Asistent Znanstveno-istraživački rad i izvođenje nastave University of Western Australia, Perth, Australija
Obrazovanje	
2013. - 2017.	Poslijediplomski doktorski studij matematike Mentori: Prof. dr. sc. Cherly Praeger, prof. dr. sc. Michael Giudici, prof. dr. sc. Neil Gillespie University of Western Australia, Perth, Australija
2003. - 2008.	Diplomski studij University of Western Australia, Perth, Australija
Nagrade/priznanja/stipendije	<ul style="list-style-type: none">- Australian Postgraduate Award PhD Scholarship - 2014. – 2017.- University of Western Australia Top-up Scholarship – 2014. – 2017.

2. Podaci o znanstvenoj djelatnosti

2.1 Podaci o doktorskom radu

Vrsta rada	Doktorski rad
Naslov	„Algebraic symmetry of error-correcting codes in Hamming graphs”, znanstveno područje prirodnih znanosti, znanstveno polje matematika
Institucija	University of Western Australia, Perth, Australija
Datum	Prosinac, 2017.

Mentori | Prof. dr. sc. Cherly Praeger, prof. dr. sc. Michael Giudici, prof. dr. sc. Neil Gillespie

2.2 Podaci o sudjelovanju na znanstvenim projektima (suradnik na projektima)

Naziv projekta	Codes and Combinatorial Objects - CoCo
Trajanje projekta (od – do)	2019. - danas
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Hrvatska zaklada za znanost
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Dean Crnković
Naziv projekta	Kodovi, grupe i kombinatoričke strukture
Trajanje projekta (od – do)	2019. - danas
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Dean Crnković
Naziv projekta	Postdoctoral Fellowship - Memorial University of Newfoundland, Grenfell Campus
Trajanje projekta (od – do)	2018. – 2019.
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Znanstveni projekt Sveučilišta
Voditelji	Prof. dr. sc. Robert Bailey, prof. dr. sc. Telex Ngatched, prof. dr. sc. Robert Gallant
Naziv projekta	Australian Research Council Project FF0776186
Trajanje projekta (od – do)	Siječanj – prosinac 2013.
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Znanstveni projekt Australskog znanstvenog vijeća
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Cheryl Praeger

2.3 Podaci o znanstvenim radovima

- 1) R. F. Bailey and D. R. Hawtin, On the 486-vertex distance-regular graphs of Koolen-Riebeek and Soicher. *Electron. J. Combin.*, 27(3):1–12, 2020.
- 2) J. Bamberg, B. Corr, A. Devillers, D. Hawtin, I. Pivotto, and E. Swartz, The circular altitude of a graph. *Australas. J. Combin.*, 72(2):350–356, 2018.
- 3) N. I. Gillespie, M. Giudici, D. R. Hawtin, and C. E. Praeger, Entry-faithful 2-neighbour transitive codes. *Des. Codes Cryptogr.*, 79(3):549–564, 2016.
- 4) N. I. Gillespie and D. R. Hawtin, Alphabet-almost-simple 2-neighbour-transitive codes. *Ars Math. Contemp.*, 14(2):345–357, 2017.
- 5) N. I. Gillespie, D. R. Hawtin, and C. E. Praeger, 2-Neighbour-transitive codes with small blocks of imprimitivity. *Electron. J. Combin.*, 27(1):1–16, 2020.
- 6) D. R. Hawtin, s-Elusive codes in Hamming graphs, *Des. Codes Cryptogr.*, 89(6):1211–1220, 2021.
- 7) D. R. Hawtin, N. I. Gillespie, and C. E. Praeger, Elusive codes in Hamming graphs. *Bull. Aust. Math. Soc.*, 88:286–296, 2013.
- 8) D. R. Hawtin and C. E. Praeger, Minimal binary 2-neighbour-transitive codes. *J. Combin. Theory Ser. A*, 171, 2020.

2.4 Izlaganja i sudjelovanja na znanstvenim skupovima:

- 1) Combinatorial Designs and Codes, University of Rijeka, Croatia, July 12–16, 2021.
- 2) 9th Slovenian International Conference on Graph Theory, Bled, Slovenia, Jun. 23–29, 2019.
- 3) Combinatorics 2018, Arco (Trento), Italy, Jun. 3–9, 2018.
- 4) 13th East Coast Combinatorics Conference, Dalhousie University, Canada, May 7-9, 2018.
- 5) 5th International Combinatorics Conference, Monash University, Melbourne, Australia, Dec. 4–9, 2017.
- 6) 40th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing, University of Newcastle, Australia, Dec. 12–16, 2016.
- 7) 39th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing, University of Queensland, Australia, Dec. 7–11, 2015.
- 8) 38th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing, Victoria University of Wellington, New Zealand, Dec. 1–5, 2014.
- 9) 8th Australia New Zealand Mathematics Convention, University of Melbourne, Australia, Dec. 8–12, 2014.
- 10) Finite Geometries 2014, Irsee, Germany, Sep. 14–20, 2014.
- 11) 37th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing, University of Western Australia, Australia, Dec. 9–13, 2013.
- 12) 57th Annual Meeting of the Australian Mathematical Society, University of Sydney, Australia, Sep. 30–Oct. 3, 2013.
- 13) Australian Mathematical Sciences Student Conference, Australian National University, Canberra, Australia, Jul. 15–17, 2013.
- 14) 36th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing, University of New South Wales, Australia, Dec. 10–14, 2012.

2.5 Znanstveni posjeti međunarodnim ustanovama

- 1) Studeni 2016. - Jiangxi University of Finance and Economics, Nanchang in China, rad s Dr. Wei Jin
- 2) Rujan – Listopad 2015. - Bristol i Oxford, rad s dr. Neil Gillespie i prof. Cheryl Praeger
- 3) Listopad 2014. – Bristol, rad s dr. Neil Gillespie

3. Podaci o nastavnoj djelatnosti

- 1) Ožujak 2020 – lipanj 2020 – asistent na kolegiju Vektorski prostori 1, Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci
- 2) Rujan 2018 – studeni 2018 – asistent na kolegiju Math 1052: Mathematics for Business, University of Newfoundland, Grenfell Campus,
- 3) Siječanj – Ožujak 2018 asistent na kolegiju Math 1000: Calculus I, Memorial University of Newfoundland, Grenfell Campus
- 4) Srpanj – Listopad 2017 – asistent na kolegiju Math A: Mathematical Methods I: Multivariate Calculus, Taylor's College Perth i na kolegiju Linear Algebra na the University of Western Australia
- 5) Ožujak 2013 – prosinac 2017 – asistent na kolegijima: Mathematical Methods I and II; Foundations: Specialist; Introduction to Pure Mathematics; Algebraic Structures and Symmetry; and Mathematics, Culture and Everyday Life, the University of Western Australia
- 6) Listopad – prosinac 2016 – predavač engleskog jezika, Shandong University Weihai, China

Mentorska aktivnost:

- Komentor pri izradi jednog završnog rada.