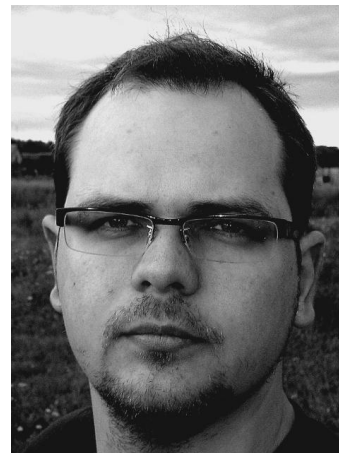


CURRICULUM VITAE – JONAS JANKAUSKAS

VARDAS,
PAVARDĖ Jonas Jankauskas

ADRESAS
KORSPONDENCIJAI Matematik und Statistik
Montanuniversität Leoben
Franz Josef Straße 18
A-8700 Leoben
Austria

KONTAKTAI Telefonas: +370 611 99005 (Lietuvoje)
El. paštas: jonas.jankauskas@gmail.com
Interneto puslapis: www.mif.vu.lt/~jonajank
Skype: [j.jankauskas](https://www.skype.com/people/j.jankauskas)



Gimiau ir užaugau Pajiešmeniuose, nedidelėje gyvenvietėje šiaurės Lietuvoje, netoli Pasvalio. Gyvenau ten su tėvais pirmuosius 18 metų, kol išsikėliau į Vilnių, kur praleidau 9 metus.

Vidurinėje mokykloje susižavėjau tiksliaisiais mokslais, ypač – matematika. Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakultete (VU MIF) baigiau matematikos bakalauro ir magistrantūros studijas, vėliau - doktorantūrą. 2012 sėkmingai apgyniau matematikos mokslų daktaro disertaciją *Polinomų aukščiai (Heights of Polynomials)*. Vienerius metus (2012–2013) buvau post-dokas Simon Fraser universitete Vankuveryje, Kanadoje. Du metus 2014–2015 dirbau Waterloo universitete (Ontario, Kanada). 2016 persikėliau į Leobeno universitetą Austrijoje, kur ir esu šiuo metu.

Laisvalaikiu mėgstu susitikti su draugais, keliauju bei užsiimu mėgėjiška fotografija.

MOKSLINIAI
INTERESAI Doktorantūros studijų metu tyrinėjau *polinomas* (algebrinius daugianarius), *polinomų aukščius* ir jų taikymus įvairiose matematikos srityse – nuo algebrinės skaičių teorijos iki signalų apdorojimo. Mane domino, kaip daugianarių aukščiai (koeficientų dydis, nenulinių narių skaičius, Malerio matas, L^s norma) įtakoja daugianarių ekstremalias savybes, dalumą ir redukuojamumą žiede $\mathbb{Z}[x]$. Podoktorantūroje Kanadoje studijavau - *algebrinius skaičius*, specialias jų klasės, kaip Pizo ir Salemo skaičiai, tiesinius sąryšius tarp jungtinių polinomų šaknų, jų aritmetinės ir geometrinės savybės, kurios priklauso nuo Galua grupių bei minimalaus polinomo savybių, susipynusių polinomų nulių sekas. Dabartinė mano interesų sritis Austrijoje: skaičiavimo sistemos ir su jomis susiję objektai: beveik tiesinės dinaminės sistemos ir fraktalai.

MOKSLINIS
BENDRADARBIAVIMAS Atlikau bendrus mokslinius tyrimus su Kanados Saimon Freizerio universiteto IRMACS tyrimų centro vadovu prof. P. Borwein, prof. S. Choi, Waterloo universiteto prof. K. G. Hare, Japonijos Niigatos universiteto prof. Sh. Akiyama, mano doktorantūros vadovu, prof. hab. dr. A. Dubicku. Mano kolegomis ir straipsnių bendraautoriais buvo dr. doc. P. Drungilas, dr. Ch. Samuels, dr. J. Šiurys, dr. Himadri Ganguli.

Doktorantūros studijos: *Matematika*, Vilniaus Universitetas, 2008 – 2012.

Mokslinis vadovas: prof. habil. dr. Artūras Dubickas
Disertacija: „Polinomų aukščiai“
Apginta: 2012 spalio 5.

Aukštasis išsilavinimas įgytas Vilniaus universitete:

Matematikos magistras, Magna Cum Laude, 2008.
Matematikos ir matematikos taikymų bakalauras, Cum Laude, 2007.

Pradinė, pagrindinė ir vidurinė mokykla:

Pasvalio P. Vileišio gimnazija, baigta su pagyrimu, 1995–2003.
 Matematika, fiziką, chemiją ir informatiką mokiausi A lygiu.
Pajiešmenių pradinė mokykla, 1992–1995.
Lėvens pradinė mokykla, 1991.

Mokslinio darbo patirtis Lietuvos ir užsienio institucijose:

Postdokas, MU Leoben, Austrija, (dabartinė pozicija).
 Vyresnysis mokslinis darbuotojas, VU MIF, 2013 – 2015 (pagal LMT projektą).
 Postdokas, University of Waterloo (UW), Ontario, Canada,
 nuo 2014 sausio 1 iki dabar.
 Postdokas, Simon Fraser University (SFU), Burnaby, British Columbia,
 2012 lapkričio 1 – 2013 gruodžio 30.
 Mokslinis stažuotojas, vadovas: prof. P. Borwein, IRMACS Centre, SFU,
 2010 rugsėjo 1 – 2011 sausio 30.

Pedagoginė patirtis akademinėse institucijose:

University of Waterloo, 2014 – 2015, *lektorius*.
 Math-128 (Calculus-II for Science students)
 Math-115 (Linear Algebra for Engineering).
 Math-215 (Linear Algebra for Electrical and Computer Engineers), *koordinatorius*.

Simon Fraser University, 2012 – 2013, *lektorius*:
 Math-152 (Calculus-II for Science students)

Vilniaus universitetas, Matematikos ir informatikos fakultetas, 2005–2012.

Laborantas, Matematikos ir informatikos metodikos katedra 2005–2008.

Asistentas, Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra 2008–2012.

Vedžiau pratybas MIF ir FF visų kursų bakalauro studentams: Aukštoji matematika, Algebra ir geometrija, Algebra I – II, Diskrečioji matematika, Funkcinė analizė.

ISM universitetas (Vilniaus padalinys):

Matematinė analizė su išplėstiniu praktikumu, pratybos, 2005–2008. rudens semestrai

Diskrečioji matematika, teorinis kursas, 2007. pavasaris

Applied Mathematics for Social Sciences, pratybos, (2011. ruduo).

Matematikos ir informatikos institutas, Logikos skyrius, *laborantas*, 2007.

PROJEKTAI

Austrijos Mokslo Fondo (FWF) projektas P27050
Fractals and Words: Topological, Dynamical, and Combinatorial Aspects.
LMT projektas *Algebrinių skaičių sekos ir jų aukščiai*,
MIP-068/2013/LSS-110000-740, 2013 – 2015.
LMT projektas *Doktorantų vizitai užsienio mokslo centruose*,
ES parama pagal VP1-3.1-ŠMM-01-V-01-002, 2010 – 2011.
Algebraic numbers and distribution modulo 1,
Lietuvos – Prancūzijos *Žilibero* programos projektas,
Nr. SUT-441, 2007 – 2008.

RECENZAVIMAS

Užsienio (tarptautiniai) matematikos žurnalai:

Central European Journal of Mathematics,
Discrete Mathematics and Computer Science,
Journal of Number Theory,
Mathematics of Computation,
Uniform Distribution Theory

Lietuviški matematikos žurnalai:

Lithuanian Mathematical Journal,
Šiauliai Mathematical seminar.

APDOVANOJIMAI

Lietuvos Mokslų Akademijos apdovanojimas už geriausius 2013 jaunųjų mokslininkų mokslinius darbus.
Lenkijos Matematikų Draugijos nominacija Stefan Banach geriausios Rytų Europos matematikos disertacijos konkurse, 2012.
Respublikos Prezidentės diplomai vienai geriausių 2012 metais Lietuvoje apgintų disertacijų.
Lietuvos Mokslų Akademijos geriausios 2008 studentų mokslinės publikacijos apdovanojimas.
Pagyrimo raštas 2002 Lietuvos Matematikos Olimpiadoje.
Apdovanojimai už I, II ir III vietas mokyklos ir rajono matematikos, fizikos, chemijos bei informatikos olimpiadose 2000 – 2003.

MOKSLO
POPULIARINIMAS

Darbas su moksleiviais ir studentais:

Dalyvavau:

Vojtěch Jarník 2004–2008 m. studentų tarptautinėse matematikos varžybose.
Lietuvos Matematikos Olimpiadoje 2001–2002.
Rajoninės ir regioninės matematikos olimpiados 2000–2003.

Vertinimo komisijos narys:

Vojtěch Jarník tarptautinės matematikos varžybos, Ostrava, 2010–2012.
Baltic Way tarptautinė moksleivių matematikos olimpiada, Vilnius, 2004.
Lietuvos Matematikos Olimpiada, 2003–2009, 2012.
Pasvalio krašto matematikos olimpiada prof. B. Grigelionio taurei laimėti, 2003–2011.

Padėjėjas – organizatorius:

Kengūros matematikos stovyka moksleiviams, Tolieja 2004–2006, 2011, 2012, 2015.
MIFMO studentų matematikos olimpiada, 2010–2013.
Rokundos matematikos mokyklos vasaros stovykla, Pasvalys, 2010, 2011, 2012.

KALBOS

Kalbu, skaitau ir rašau:

Lietuviškai – gimtoji kalba
Angliškai – labai gerai
Rusiškai – labai gerai
Prancūziškai – šiek tiek

IT ĮGŪDŽIAI

Programuoju, redaguoju, dirbu su:

Programavimo kalbos C, C++, Java, Python, Pascal
Matematiniai paketai Sage, Maple
Internetinių puslapių kūrimas HTML
Matematinių tekstų redagavimas L^AT_EX
Biuro programos Word, Excel
Operacinės sistemos Windows bei LINUX