Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume/Prenume *Horobeţ Emil*

E-mail horobetemil@ms.sapientia.ro, horobetemil@gmail.com

Educaţie şi formare. Diploma obținute

Doctorat în matematică:
Perioada: 2012-2016
Instituţie: Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands
Titlul disertaţiei: Tensors of Low Rank
Conducător ştiinţific: Dr. Jan Draisma

Masterat în matematică aplicată:
Perioada: 2011-2012
Instituţie: Central European University, Budapesta, Ungaria

Masterat în matematică computaţională:
Perioada: 2010-2012
Instituţie: Universitatea "Babeş-Bolyai", Cluj-Napoca, România
Titlul disertaţiei: Categoria modulelor a algebrelor grupale strâmbe
Conducător ştiinţific: Dr. Mărcuş Andrei

Licenţă în matematică:
Perioada: 2007-2010
Instituţie: Universitatea "Babeş-Bolyai", Cluj-Napoca, România
Titlul lucrarii de diplomă: Teoria reprezentărilor a algebrelor grupale srâmbe
Conducător ştiinţific: Dr. Mărcuş Andrei

Experienţa profesională

Februarie 2021-
Prodecan la Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Technice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică, Târgu Mureș, România.

Septembrie 2019 –
Conferențiar la Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Technice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică, Târgu Mureș, România.

Septembrie 2017 – Septembrie 2019
Lector la Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Technice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică, Târgu Mureș, România.

Septembrie 2016 – Septembrie 2017
Asistent Universitar la Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Technice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică, Târgu Mureș, România.

Septembrie 2013 – Septembrie 2016
Asistent de cercetare la Universitatea "Babeş-Bolyai", Cluj-Napoca, România în cadrul proiectului PN-II-ID-PCE-2012-4-0100, *Categorical and combinatorial methods in representation theory.*

Septembrie 2012 – August 2016
Doctorand la Eindhoven University of Technology, Eindhoven, Olanda în cadrul proiectului national *NOW free competition grant Tensors of bounded rank.*

Alte funcţii deţinute (nedidactice)

Mai 2011 – August 2012:
Expert actuarial la firma UNIQA Raiffeisen Software Service, Cluj-Napoca, România.

Limbi cunoscute

Română (scris/vorbit fluent), Maghiară (limba maternă), Engleză (scris/vorbit fluent), Germană(scris/vorbit la nivel începător).

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse**)**

Seminarii predate în timpul doctoratului:

Mathematics 1(semestrul II din anii 2012/13, 2013/14, 2014/15): seminar constând din algebra liniară şi geometrie pentru studenţi de inginerie electrică.

Calculus Tutoring(semestrul I din anii 2012/13, 2013/14, 2014/15): seminar de analiză matematică obligatorie pentru toţi studenţii din anul întâi.

Seminarii predate în perioada 2016-2023 la Universitatea Sapientia

Algebră, Algebră liniară, geometrie analitică și deferențială, Analiză matematică I și II, Probabilități și Statistică, Metode numerice

Cursuri predate în perioada 2017-2023 la Universitatea Sapientia

Algebră, Algebră liniară, geometrie analitică și deferențială, Probabilități și Statistică,

Activitatea de cercetare şi alte activităţi ştiinţifice

1. Concursul Internaţional de Matematică a Maghiarilor (2007, medalie de argint), Szeged, Ungaria

2. Concursul tinerilor cercetători organizat de Societea de Inovaţii din Ungaria (2008, Menţiune) Titlu lucrare (modificat): Equichordal curves in higher dimension

3. BeNeLux Mathematical Congress Ph.D. prize (2016, selectat pentru echipa de prezentare)

4. Proiecte de cercetare (membru):

   a. 2019-2021 Institutul Programelor de Cercetare al Fundaţiei Sapientia, *„Puncte critice: de la analiză la algebră II."*

   b. 2017-2019 Institutul Programelor de Cercetare al Fundaţiei Sapientia, *„Puncte critice: de la analiză la algebră I."*

   c. 2013-2016 PN-II-ID-PCE-2012-4-0100, *Categorical and combinatorial methods in representation theory.*
   d. 2012-2016 *NWO Free Competition Grant, project name: Tensors of bounded rank,* membru student doctorand.

Membru în organizaţii ştiinţifice şi profesionale

Membru SIAM Algebraic Gometry Activity Group din 2013.

Conferinţe, formări profesionale, vizite de cercetare (listă selectată)

1. Advanced School and Conference on Homological and Geometrical Methods in Representation Theory, ICTP, Trieste, Italy, January 18- February 05, 2010.

2. Combinatorial Algebraic Geometry Summer course, Levico Terme, Italy, June 10-15, 2013.

3. Polynomial Optimization Summer School, Isaac Newton Institute, Cambridge, United Kingdom, July 15-August 09, 2013.

4. SIAM conference on Applied Algebraic Geometry (AG13), Fort Collins, Colorado, August 1-4, 2013.

5. Summer School on An Interdisciplinary Approach to Tensor Decomposition, Trento, Italy, July 14-18, 2014.

6. Symbolic and Numerical Methods for Tensors and Representation Theory, Berkeley, California, November 17-20, 2014.

7. Effective Methods in Algebraic Geometry (MEGA 2015), Trento, Italy, June 15-19, 2015.

8. SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry (AG15), Daejeon, South Korea, August 3-7, 2015.

9. Oberwolfach Workshop on Algebraic Statistics, Oberwolfach, Germany April 16-22, 2017.

10. Guest researcher: Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences (MIS) in Leipzig, Germany, period: June-July 2017 (one month), in the Nonlinear algebra group, led by dr. Bernd Sturmfels.

11. Workshop for Young Researchers in Mathematics 8th edition, IMAR, Bucharest, Romania, May 17-18, 2018.

12. Guest researcher: Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences (MIS) in Leipzig, Germany, period: January-February 2018 (one month), in the Nonlinear algebra group, led by dr. Bernd Sturmfels.

13. Workshop on random algebraic geometry, Trieste, Italy, October 29-30, 2018.

14. SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry (AG19), Bern, Switzerland, July 9 - 13, 2019.

15. SISSA Geometric Structures Seminar (online), Trieste, Italy, April 20, 2021.

16. Oberwolfach Workshop on Metric Algebraic Geometry, Oberwolfach, Germany, 28 May - 2 Jun 2023.

17. SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry (AG23), Eindhoven, The Netherlands, July 10 - 14, 2023.

Data
15.09.2023