



Gergely Kovásznai

Születési idő: 10/05/1977 | Állampolgárság: magyar | Nem: Férfi | (+36) 7054746080 |

kovasznai.gergely@uni-eszterhazy.hu | <https://sites.google.com/site/gkovasz> |

<https://matinf.uni-eszterhazy.hu/> | II. Rákóczi Ferenc út 63., 3324, Felsőtárkány, Magyarország

● SZAKMAI TAPASZTALAT

01/04/2020 – JELENLEGI – Eger, Magyarország

TANSZÉKVEZETŐ EGYETEMI DOCENS – Matematikai és Informatikai Intézet, Eszterházy Károly Egyetem

01/09/2018 – 31/03/2020 – Eger, Magyarország

EGYETEMI DOCENS – Matematikai és Informatikai Intézet, Eszterházy Károly Egyetem

01/05/2016 – 31/08/2018 – Eger, Magyarország

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS – IoT Kutatóintézet, Eszterházy Károly Egyetem

01/02/2015 – 31/08/2017 – Eger, Magyarország

IGAZGATÓ – IoT Kutatóintézet, Eszterházy Károly Egyetem

01/10/2014 – 30/04/2016 – Eger, Magyarország

FŐISKOLAI DOCENS – Információtechnológiai Tanszék, Eszterházy Károly Főiskola

01/09/2013 – 30/09/2014 – Vienna

POSZTDOKTORI KUTATÓ – Formal Methods in Systems Engineering Group, Vienna University of Technology

01/09/2011 – 31/08/2013 – Linz, Ausztria

POSZTDOKTORI KUTATÓ – Institute for Formal Models and Verification, Johannes Kepler University Linz

01/09/2007 – 31/08/2011 – Eger, Magyarország

ADJUNKTUS – Információtechnológiai Tanszék, Eszterházy Károly Főiskola

01/09/2005 – 31/08/2007 – Debrecen, Magyarország

TANÁRSEGÉD – Információ Technológia Tanszék, Debreceni Egyetem

01/06/2002 – 31/08/2003 – Thessaloniki, Görögország

PREDOKTORI KUTATÓ – Computer Vision and Image Processing Group, Aristotle University of Thessaloniki

● OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

30/11/2018 – Debrecen, Magyarország

HABILITÁCIÓ SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYBAN – Debreceni Egyetem

19/10/2007 – Debrecen, Magyarország

PHD SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYBAN – Debreceni Egyetem

2001 – Debrecen, Magyarország

BSC + MSC SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYBAN – Természettudományi Kar, Debreceni Egyetem

● HÁLÓZATOK ÉS TAGSÁGOK

Tagságok

2015 óta MTA Informatika- és Számítástudományi Bizottság

2014 óta EATCS (European Association for Theoretical Computer Science)

2013 óta AAR (Association for Automated Reasoning)

2011 óta SAT Association

● TUDOMÁNYOS ESEMÉNYEK SZERVEZÉSE

Tudományos események szervezése

2020.01.29. – 2020.01.31. Chair a 11th International Conference on Applied Informatics (ICAI 2020) konferencián, Eger, Hungary

2018.01.18. – 2018.01.19. Program Chair a 2018 IEEE International Conference on Future IoT Technologies (Future IoT 2018) konferencián, Eger, Hungary

2017.01.30. – 2017.02.01. Conference Chairman a 10th International Conference on Applied Informatics (ICAI 2017) konferencián, Eger, Hungary

2014.07.09. – 2014.07.24. Programszervező a Vienna Summer of Logic (VSL 2014) konferencián, Vienna, Austria

2010.01.27. – 2010.01.30. Titkár a 8th International Conference on Applied Informatics (ICAI 2010) konferencián, Eger, Hungary

Felelős megbízások

2020.11.06. – 2020.11.08. Program Committee tag a 1st Conference on Information Technology and Data Science (CITDS 2020) online konferencián

2020.10.01. – 2020.10.03. Program Committee tag a 13th Joint Conference on Mathematics and Computer Science (MaCS 2020) online konferencián

2020.09.01. – 2020.09.04. Program Committee tag a 22nd International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2020) konferencián, Timisoara, Romania

2019.09.04. – 2019.09.07. Bíráló a 21st International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2019) konferencián, Timisoara, Romania

2018. Bíráló az Information Processing Letters (Elsevier) folyóiratnál

2016.07.05. – 2016.07.08. Bíráló a 19th International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT 2016) konferencián, Bordeaux, France

2015.11.09. – 2015.11.11. Program Committee tag a 27th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2015) konferencián, Vietri sul Mare, Italy

2015.09.23. Bíráló a 3rd International Workshop on Quantified Boolean Formulas (QBF 2015) workshop-on, Austin, Texas, USA

2014.07.14. – 2014.07.17. Bíráló a 17th International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT 2014) konferencián, Vienna, Austria

2013.07.13. – 2013.07.19. Bíráló a 25th International Conference on Computer Aided Verification (CAV 2013) konferencián, Saint Petersburg, Russia

2013.03.18. – 2013.03.22. Bíráló a Design, Automation & Test in Europe (DATE 2013) konferencián, Grenoble, France

• PROJEKTEK

Kutatási projektek

2019. *Austro-Hungarian Action Foundation – Domain-Specific Solutions in IoT Applications*. TUWIEN, ELTE Budapest, EKE Eger.
2016 – 2017. *Austro-Hungarian Action Foundation – Case Studies in Certified Software Development*. JKU Linz, EKE Eger.
2011 – 2014. *Austrian Science Fund (FWF) – RiSE: Rigorous Systems Engineering*. TU Graz, TU Wien, IST Austria, JKU Linz, PLU Salzburg.
2011 – 2012. *Austro-Hungarian Action Foundation – SAT and Grid*. JKU Linz, EKF Eger.
2009 – 2010. *Austrian-Hungarian Intergovernmental S&T Cooperation Program – Introducing Syntactical Constraints in Object-Oriented Programming Supporting Design Pattern Principles*. RISC Hagenberg, EKF Eger.
2005 – 2009. *OTKA – Abstract Automata and Formal Languages*. University Of Debrecen.
2002 – 2003. *EU Framework Programme – MUHCL: Multi-Modal Human Computer Interaction*. AUTH Thessaloniki, Aalto University Helsinki, LiU Linköping, MIRALab Geneva, RUB Bochum, TUT Tampere, Umea University, W Interactive SARL Gaillard.

Kutatás-fejlesztési projektek

2017.01.01-től Kutatócsoport vezető - *Gyengénlátók segítéséhez beltéri navigáció fejlesztése, különös tekintettel a szenzorhálózati kommunikáció formális módszerekkel történő optimalizációjára. A Kutatási kapacitások és szolgáltatások komplex fejlesztése az Eszterházy Károly Egyetemen (EFOP-3.6.1-16-2016-00001) pályázat keretében*. EKE, Eger.
2015.01.01. – 2015.09.30. Szakmai vezető - *Interferenciákkal terhelt térben megbízhatóan működő adatkommunikáció kutatása, valamint integrált, intelligens érzékelő rendszer fejlesztése (GOP-1.1.1-11-2012-0026)*. TIGERS Security Vagyonvédelmi Kft., MONGUZ Információtechnológiai Kft., EKF Eger.
2015.03.01. – 2015.10.31. Iparági koordinátor - *Tudás-Park Eger és térsége tudástranszfer tevékenységeinek fejlesztése (TÁMOP 4.2.1C-14/1/Konv)*. Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata, Heves Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, EKF Eger.
2015.05.01. – 2015.11.30. Modulvezető - *Az Eszterházy Károly Főiskola Tudásközpontjainak fejlesztése a Tokaji borvidék nyújtotta kutatás-fejlesztési problémák tükrében (TÁMOP 4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0003)*. EKF Eger.

• PUBLIKÁCIÓK

5 legfontosabb publikáció

- G. Kovásznai, Cs. Biró, B. Erdélyi. *Generating Optimal Scheduling for Wireless Sensor Networks by Using Optimization Modulo Theories Solvers*. Proc. of the 15th International Workshop on Satisfiability Modulo Theories (SMT 2017), aff. to CAV 2017, CEUR, Vol. 1889, pp. 15-27, Heidelberg, Germany, 2017.
- G. Kovásznai, A. Fröhlich, A. Biere. *Complexity of Fixed-Size Bit-Vector Logics*. Theory of Computing Systems, Springer, Vol. 59 (2), pp. 323-376, 2016.
- A. Fröhlich, G. Kovásznai, A. Biere, H. Veith. *iDQ: Instantiation-Based DQBF Solving*. Proc. of the 5th International Workshop on Pragmatics of SAT (POS 2014), aff. to SAT 2014, EPTC Series, EasyChair, Vol. 27, pp. 103-116, Vienna, Austria, 2014.
- G. Kovásznai, A. Fröhlich, A. Biere. *BV2EPR: A Tool for Polynomially Translating Quantifier-free Bit-Vector Formulas into EPR*. Proc. of the 24th International Conference on Automated Deduction (CADE-24), Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer, Vol. 7898, pp. 443-449, Lake Placid, NY, USA, 2013.
- A. Fröhlich, G. Kovásznai, A. Biere. *A DPLL Algorithm for Solving DQBF*. Proc. of the 3rd International Workshop on Pragmatics of SAT (POS 2012), aff. to SAT 2012, Trento, Italy, 2012.

MTMT

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10036996>

Google Scholar

<https://scholar.google.hu/citations?user=Xwh6O20AAAAJ>

● **KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK**

Díjak és kitüntetések

2010 Abacus Alapítvány "Tudomány jövőjéért" díja
2008.11.04. A Magyar Tudományos Akadémia díja kiváló kutatói munkáért

● **NYELVTUDÁS**

Anyanyelv(ek): **MAGYAR**

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Folyamatos beszéd	Társalgás	
ANGOL	C1	C1	C1	C1	C1
NÉMET	A2	B1	A1	A2	A2

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

● **VEZETŐI ENGEDÉLY**

Vezetői engedély: **B**