

Csima Géza PhD

Dobó István u 19/a, Szolnok, HU-5000

Tel: +36 30/3256657

Email: csimageza@gmail.com

Születési idő: 1989.05.06.

VÉGZETTSÉGEK:

2020-21 Matematikatanár MSc., Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar

2012-15 PhD program, Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar

PhD fokozatszerzés éve: **2017**, Disszertáció címe: *Isoptic curves and surfaces*

2010-12 Alkalmazott matematikus MSc., Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar

2007-10 Matematikus BSc., Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar

SZAKMAI TAPASZTALAT:

2011-15 Óraadó, BME, Sztochasztika Tanszék, Geometria Tanszék

2015-18 Tanársegéd, BME, Geometria Tanszék

2018-23 Adjunktus, BME, Geometria Tanszék

2023- Adjunktus, BME, Algebra és Geometria Tanszék

2024- Adjunktus (félállású), DE, Műszaki Alaptárgyak Tanszék

2021 Gyakornok, Verseghy Ferenc Gimnázium, Szolnok

2021- Óraadó, McDaniel College Budapest

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ISMERETEK

Mathematica Haladó, Wolfram Demonstration Project közreműködő

Maple Közepes

Matlab Alap

C/C++ Közepes

L^AT_EX Haladó

KeyCreator Alap

GeoGebra Haladó

Microsoft Office Haladó

Teams Haladó

NYELVI JÁRTASSÁGOK

Angol Folyékony

Német Közepes

Magyar Anyanyelv

PUBLIKÁCIÓK

- G. CSIMA, Isoptic curves of cycloids, *Annales Mathematicae et Informaticae*, (2024), DOI:10.33039/ami.2024.03.002
- G. CSIMA, Isoptic surfaces of segments in $S^2 \times \mathbf{R}$ and $H^2 \times \mathbf{R}$ geometries, *Journal of Geometry*, **115**, 2, (2024)
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, Translation-like isoptic surfaces and angle sums of translation triangles in Nil geometry, *Results in Mathematics*, **78**, 194, (2023)
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, Isoptic curves of generalized conic sections in the hyperbolic plane, *Ukrainian Mathematical Journal*, **71(12)**, 2020, pp 1929–1944.
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, The sum of the interior angles in geodesic and translation triangles of $Sl_2\mathbb{R}$ geometry, *Filomat*, **32(14)**, 2018, pp 5023–5036.
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, Isoptic surfaces of polyhedra, *Computer Aided Geometric Design*, (2016), DOI:10.1016/j.cagd.2016.03.001.
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, Isoptic curves of conic sections in constant curvature geometries, *Mathematical Communications*, Vol **19**, No **2** (2014), 277-290.
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, On the isoptic hypersurfaces in the n-dimensional Euclidean space, *KoG (Scientific and professional journal of Croatian Society for Geometry and Graphics)* **17**, 2013 pp 53–57.
- G. CSIMA Isoptic curves of generalized conic sections in hyperbolic geometry, isoptics in the Euclidean space. *Proceedings of the PhD Conference organized by the Doctoral School of Mathematics and Computer Science Budapest University of Technology and Economics, in the framework of TÁMOP-4.2.2.B-10/1–2010-0009* (2013) 51–55.
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, Isoptic curves to parabolas in the hyperbolic plane, *Pollack Periodica (Mathematics in Architecture and Civil Engineering Design and Education)*, 2012, **7**, pp 56-61, ISBN 978-963-7298-44-8.
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, Isoptic curves in hyperbolic plane, *Studies of the University of Zilina, Mathematical Series*, **24** (2010), 15-22.

WOLFRAM DEMONSTRATION PROJECT

- G. CSIMA, J. SZIRMAI, J. TÓTH, Iso-Optic Curve Of The Ellipse. *Wolfram Demonstration Project*,
<http://www.demonstrations.wolfram.com/IsoOpticCurveOfTheEllipse/>
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, J. TÓTH, Numerical Iso-Optic Curve Of The Ellipse. *Wolfram Demonstration Project*,
<http://www.demonstrations.wolfram.com/NumericalIsoOpticCurveOfTheEllipse/>

- G. CSIMA, J. SZIRMAI, J. TÓTH, Iso-Optic Plane Of The Regular Tetrahedron *Wolfram Demonstration Project*,
<http://demonstrations.wolfram.com/IsoOpticPlaneOfTheRegularTetrahedron/>
- G. CSIMA, J. SZIRMAI, J. TÓTH, Iso-Optic Curve Of A Regular Polygon *Wolfram Demonstration Project*,
<http://demonstrations.wolfram.com/IsoOpticCurveOfARegularPolygon/>

KONFERENCIA ELŐADÁSOK

- *Isoptic surfaces of segments in $S^2 \times \mathbf{R}$ and $H^2 \times \mathbf{R}$ geometries* , 23rd Scientific- Professional Colloquium on Geometry and Graphics (2023), Vinkovci
- *Isoptic Curves of Cycloids* ,4th Croatian Conference on Geometry and Graphics (2018), Vodnjan (Peroj)
- *Isoptic curves and surfaces* , 20th Scientific- Professional Colloquium on Geometry and Graphics (2017), Fuzine, (Meghívott előadó)
- *Triangles in $\widetilde{SL}_2\mathbf{R}$ Geometry* , 19th Scientific- Professional Colloquium on Geometry and Graphics (2016), Starigrad-Paklenica
- *Isoptic Surfaces of polyhedra*, Conference on Geometry - Theory and Applications Kefermarkt 2015
- *Isoptic Surfaces of Polyhedra*, Visual methods in engineer and teacher education in science, (2014), Sopron
- *On the isoptic hypersurfaces in the n -dimensional Euclidean space*, 9th International Conference on Applied Informatics (2014), Eger
- *Isoptic Curves of Generalized Conic Sections in Hyperbolic Geometry*, Conference on Geometry - Theory and Applications Ljubljana 2013
- *Isoptic curves of generalized conic sections in hyperbolic geometry, isoptics in the Euclidean space*, PhD Conference organized by the Doctoral School of Mathematics and Computer Science Budapest University of Technology and Economics, TÁMOP-4.2.2.B-10/1-2010-0009
- *Isoptic curves of the conic sections in the hyperbolic and elliptic plane* , 16th Scientific- Professional Colloquium on Geometry and Graphics (2012), Baska
- *Isoptic curves in constant curvature geometry(hungarian)*, Mathematics in architecture and civil engineering design and education (2011), Pécs

SZEMINÁRIUMI ELŐADÁSOK:

- *Cikloisok izoptikus görbéi*, BME Geometria Tanszék Szemináriuma, 2018. április 10.
- *Az $\widetilde{SL}_2\mathbf{R}$ tér translációs és geodetikus háromszögeiről*, BME Geometria Tanszék Szemináriuma, 2016. március 29.
- *Hiperbolikus kúpszeletek "gazdagon", szeletelt isoptikusokkal*, BME Geometria Tanszék Szemináriuma, 2015. április 21.
- *Poliéderek isoptikus felületei*, BME Geometria Tanszék Szemináriuma, 2014. április 22.
- *Általánosított hiperbolikus kúpszeletek és isoptikusaik, isoptikusok az Euklideszi térben*, BME Geometria Tanszék Szemináriuma, 2013. április 16.
- *Isoptikus görbék állandó görbületű geometriákban*, BME Geometria Tanszék Szemináriuma, 2012. szeptember 18.

SZABADIDŐS TEVÉKENYSÉGEK: túrázás, társasjáték, színház, sorozatok

ÉRDEKLŐDÉS: színház, természet, úrkutatás,

Kelt: Szolnok, 2024. október 23.

Csima Géza PhD