

MOLNÁR EMIL
rövid szakmai életrajz
2016. Január 29.

Személyi adatok:

Született: Kecskemét, 1943. január 11. Anyja neve: TARICS Mária Klára (1919-2012), apja: MOLNÁR Ernő (1912-1994), a Győri Révai Miklós Gimnázium tanára.
Felesége: KOVÁTS Márta; 2 gyermek: Csaba (1973), Zsolt (1975)

Jelenlegi állás:

Nyugalmazott egyetemi tanár a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), Matematika Intézet, Geometria Tanszékén.

H-1521. Budapest, XI. Egrý József u. 1. H.II.22.

Email: emolnar@math.bme.hu; mzsolt111@freemail.hu

Szakmai adatok, munkahelyek:

- * 1966. Matematika--Fizika--Ábrázoló geometria szakos középiskolai tanári kitüntetéses oklevél az Eötvös Loránd Tudományegyetemen (ELTE).
- * 1966--90. ELTE, Ábrázoló és Projektív Geometria Tanszék, majd Geometria Tanszék.
- * 1970. Természettudományi doktor (rer. nat.) az ELTE-n geometriából.
- * 1976. Kandidátusi fokozat.
- * 1978. Docens az ELTE-n.
- * 1990. szeptember: Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar, Geometria Tanszék.
- * 1992. júliustól 2007. júniusig tanszékvezető.
- * 1991--93. Tanszékvezető mellékállásban a Győri Széchenyi István Főiskola Matematika Tanszékén.
- * 1995. Dr. habil. cím (fokozat).
- * 1996. Egyetemi tanár a BME Matematika Intézet Geometria Tanszékén.
- * 2013. január 11-től nyugállományban.

Nyelvismeret:

- * Orosz nyelv: középfok.
- * Német nyelv: középfok.
- * Angol nyelv: középfok.

Folyóirat szerkesztőbizottság:

- * 1992-től *Beiträge zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry)*.
- * 1997-től *Journal of Geometry and Graphics*. * 2003-tól *KoG (Zagreb)*. * 2013-tól *Matematički Vesnik* (Belgrade). * 2013-tól *Symmetry: Culture and Science*.

Vendégprofesszor; vendégkutató:

- * 1989. Bielefeldi Egyetem.
- * 1995. Bécsi Műszaki Egyetem.
- * 1996. RWTH Aachen.

Kutatási területek:

- * Geometriai transzformáció-csoportok és alkalmazásaik az axiomatikában, a kristály- és differenciálgeometriában.
- * Algoritmusok térkövezésekre.

- * Nem-euklideszi geometriák.
- * Bolyai–Lobacsevszkij féle hiperbolikus geometria.
- * Orbifoldok és sokaságok.
- * Nem-euklideszi geometriák számítógépes modellezése, megjelenítése.

Fontosabb oktatott tárgyak:

- * Geometria.
- * Differenciálgeometria.
- * Kristálygeometria
- * Matematika alapképzés.
- * Speciális előadások geometriai témakörökből.

Fontosabb tudományos közéleti tevékenységek:

- * Bolyai János Matematikai Társulat tagja 1966-tól.
- * Magyar Rajztanárok Országos Egyesülete tagja.
- * Geometria és Grafika Nemzetközi Társaság és Magyar Tagozata tagja.
- * Konstruktív Geometria Alapítvány Kuratóriumának elnöke 1993-2008.
- * BME Matematika Habilitációs és Doktori Bizottság tagja, a Geometriai Algoritmusok alprogram vezetője (2007. júniusig).
- * Több egyetemi doktori és kandidátusi (PhD) értekezés témavezetője bel- és külföldön 1978-tól.
- * OTKA és más pályázatok tagja ill. témavezetője 1986-tól.
- * A BME Algebra Tanszékével közös TÉT-DAAD D-4/99 (magyar-német) projekt (társ) téma-vezetője.
- * Nemzetközi projektek (társ) téma-vezetője.
- * Nemzetközi konferenciák szervezője, pl. Konstruktive Geometrie 1993, 95, 98, 2001, 2005.
- * Nemzetközi konferenciák meghívott előadója.

Publikációk, 2016-tól <http://t-geom.math.bme.hu/munkatarsak>:

- * 1 könyv. 1 könyv-fordítás
- * 2 egyetemi jegyzet.
- * 3 tudományos értekezés.
- * ~95 tudományos és ~60 egyéb közlemény.
- * Publikációk listája
- * Válogatott publikációk
- * Teljes publikációs lista, hivatkozásokkal (2013. Október 8 és Google Scholar)
- * Honlap 2015-ig: <http://www.math.bme.hu/~emolnar>

Elismerések:

- *Kíváló Munkáért, oklevelek.
- *Országos Tudományos Diákköri Tanács Emlékérem (2003?)
- * Bolyai János Emlékérem (2010)
- * József Nádor Emlékérem (BME 2013)