

Papp Ildikó

Debreceni Egyetem
Informatikai Kar
Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék
H4028, Debrecen, Kassai út 26.
Telefon: +363(52)512-900/75127
e-mail: papp.ildiko@inf.unideb.hu

Tanulmányok

Matematika és Számítástudományok Ph.D., Debreceni Egyetem, 2006.
A disszertáció címe: Metrikus terek pályatartó leképezései,
(Témavezető Dr. Bácsó Sándor, Differenciálgeometria és alkalmazásai alprogram)

Okleveles matematika – informatika – ábrázoló geometria szakos tanár,
KLTE Természettudományi kar, 1994

Érdeklődési területek

Görbék és felületek számítógépes modellezése, konstruktív- és ábrázoló geometria,
3D technológiák, élményközpontú oktatás

Szakmai tapasztalat

Adjunktus, DE, IK, Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék, 2006-
Egyetemi tanársegéd, DE, IK, Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék, 2000-2006.
Számítástechnikai munkatárs, KLTE, TTK, Matematikai és Informatikai Intézet
Komputergrafika és könyvtár-informatika tanszék, 1997-2000.
Főiskolai tanársegéd, Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola,
Matematika és ábrázoló geometria tanszék, 1994-1997.
Demonstrátor, KLTE, Matematikai Intézet, Geometria Tanszék, 1992-1994.

Nyelvismeret

magyar (anyanyelv)
orosz (középfok, állami középfok, C típus)
angol (középfok, egyetemi záróvizsga)

Ösztöndíjak, díjak, kitüntetések

Köztársasági ösztöndíj, (1992-1993)
TTK nyári szakmai ösztöndíja, (1993)
Köztársasági ösztöndíj, (1993-1994)
TTK emlékérem, (1994)
OTDK II. helyezés, Speciális Riemann terek geodetikus leképezései,
témavezető: Dr. Bácsó Sándor, (1995)
MHB „A Magyar Tudományért” Alapítvány ösztöndíja, (1995-1996)
„A TTK legnépszerűbb oktatója”, a végzős hallgatók szavazata alapján, (2002)
”Best talk of the session” (9th ICAI, 2014, Eger, Optimization of Skinning of Circles)
Tudománykommunikációs különdíj (A leghatásosabb tudományos vizualizáció készítőjének,
Science on stage, Hungary, 2014)
Az Informatikai Kar Kiváló Oktatója, (2015)

Egyesületi- és kutatócsoporti tagságok

Konstruktív Geometria Egyesület alapító tagja (2013. szeptember 13.-), alelnök (2016-)
GEMMA Research Group tagja (2012-)
Hungarian Society for Geometry and Graphics tagja
MTA Köztudományi tag, No. 17613 (2007-)

Bírálati tevékenység

Annales Mathematicae et Informaticae folyóirat
CoginfoCom konferenciák

Projekteken való részvétel

IKTA, OMFB-00373/2003, A mobiDIÁK önszervező mobil portál; „GNU Iterátor, a legújabb generációs portál szoftver” (ITEM, 50/2003) - szerző
TÁMOP 4.2.5, (Kempelen Farkas Hallgatói Információs Központ, 2011.) - szerző
See science (South East Europe (SEE) Science - See Science, See Future) (2013) - programvezető
TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001 - FIRST, 4. alprojekt- kutató
TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0048, Tudomány és kommunikáció, Tudományos eredmények elismerése és disszeminációja a Debreceni Egyetem kutatói, oktatói és hallgatói által - programvezető
TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0060, Tudomány és kommunikáció, A Debreceni Egyetem tudománykommunikációs tevékenységének fejlesztése - programvezető
„A szakmai/művészeti pedagógusképzés és a szakmai/művészeti pedagógusképzők hálózatának fejlesztése”, BME Műszaki Pedagógia Tanszék által koordinált projekt (2014) - szerző
V4 Girls' Day Project 21320032 (2015, Lányok napja) - programvezető
TÁMOP 4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001, Az élettudományi- klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére- szerző

Konferenciaszervezés, felkérések előadásra

Colloquium on Differential Geometry, Debrecen, 1994, szervező
Informatika a felsőoktatásban, Debrecen, 2014, Szervező Bizottság tagja
XIV. Országos Egészségügyi Infokommunikációs Konferencia, Budapest, 2014, felkért előadó
XVIII. Országos Közoktatási Szakértői Konferencia, Hajdúszoboszló, 2016, felkérés workshop tartásra, (3D nyomtatás az oktatásban)

Oktatás

Oktatott tárgyak 2002-től

Ábrázoló geometria 1. MFABR31E04, MFABR31X04, előadás, gyakorlat
Ábrázoló geometria 2. MFABR32E04, előadás, gyakorlat
Ábrázoló geometria I. T_A3461, T_A3471, előadás, gyakorlat
Ábrázoló geometria II. T_A3462, T_A3472, előadás, gyakorlat
Az informatika matematikai alapjai 1 INEV656, gyakorlat
Bevezetés a 3D nyomtatásba és tervezésbe INRV662, INDV662, labor
Bevezetés a digitális fogászatba FOBDF06, előadás, gyakorlat
Bevezetés a számítógépi grafikába T_I2402, előadás, gyakorlat
Bevezetés az ábrázoló geometriába TMBE0352, előadás, gyakorlat

Bevezetés projektív geometriába TMBG0351, előadás, gyakorlat
 Diszkrét matematika INBK103, gyakorlat
 Diszkrét matematika 2. INDK102, gyakorlat
 Fejezetek a geometriából I T_M1403, előadás, gyakorlat
 Fejezetek a geometriából II. T_M1404, előadás, gyakorlat
 Fejezetek az ábrázoló geometriából I. T_A3474, előadás, gyakorlat
 Geometriai alapozás a komputergrafikához INMV520, előadás, gyakorlat
 Iskolai ábrázoló geometria T_A3841, előadás, gyakorlat
 Konstruktív geometria T_A3466, előadás, gyakorlat
 Lineáris leképezések T_A3464, előadás, gyakorlat
 Nemlineáris leképezések T_A3465, gyakorlat
 Projektív geometria I. T_M3406, előadás, gyakorlat
 Projektív geometria II. T_A3460, előadás, gyakorlat
 Rajz T_A3482, gyakorlat
 Számítógépes tervezés INBV621, labor
 Számítógépi grafika elemei INEK554, előadás, gyakorlat
 Szemléletes geometria T_M3416, előadás
 Tartalomszolgáltatás INCV561, labor
 Válogatott fejezetek az ábrázoló geometriából II. T_A3479, előadás, gyakorlat
 Válogatott gyakorlatok projektív geometriából T_A3484, előadás, gyakorlat

Jegyzetek, tankönyvek

Katona Emese, Papp Ildikó: *Ábrázoló geometria I.* Oktatási segédanyag, KLTE-MFK. 1995.
 Katona Emese, Papp Ildikó: *Ábrázoló geometria II.* Oktatási segédanyag, KLTE-MFK. 1995.
 Bácsó Sándor, Papp Ildikó - Szabó József: *Projektív geometria*, egyetemi jegyzet, Mobidiák, 2004.
 Papp Ildikó: *Projektív geometriai példatár*, Mobidiák, 2004.
 Bácsó Sándor, Papp Ildikó - Szabó József: *Projektív geometria*, egyetemi jegyzet, DE Kossuth Egyetemi Kiadó, 2006.
 Bácsó Sándor, Papp Ildikó: *Ciklográfia példatár*, elektronikus formában elérhető, 2006.
 Hoffmann Miklós, Papp Ildikó: *Affin és projektív geometria*, Kempelen Farkas Hallgatói Információs Központ, 2011.
 Árvainé Molnár Adrien, Nagyné Kondor Rita, Papp Ildikó, Perge Erika: *A térszemlélet fejlesztésének lehetőségei a műszaki képzés keretében*, 2015.
 Zichar Marianna, Papp Ildikó: „*Digitális fogászat a gyakorlatban*” tananyag Az intraorális lenyomatvételi eljárások matematikai, informatikai háttere c. fejezete, 2015.

Oktatási témájú blogok

<https://abrazolottanitik.blogspot.hu/> (2014-)
<https://3dbenprintelodik.blogspot.hu/> (2016-)

Oktatásszervezés

IK Tanulmányi Bizottság tagja (2010-)

Egyéb közéleti tevékenységek

Tutor a DE-n induló tehetséggondozó programban, (Várnai Virág, 2001-2002)
 CAD-párbaj, **zsűritag**, 2012.
 43. Hancsók Kálmán Matematika verseny, **zsűritag**, 2014.
Kutatók éjszakájának szervezése az Informatikai Karon, 2015-

Szakmai témájú képzések/önképzés

- **IBM E-learning adminisztrátori képzés**, 2004
- **„Marketingkommunikáció és érdekérvényesítés”** akkreditált képzés, (TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0048), 2014.
- **„Honlapkezelési és honlapfejlesztési ismeretek a felsőoktatási intézmények munkatársai számára”** képzés, (TÁMOP-4.2.4B/2-11/1-2012-0001), 2014.
- **3D szkennelés workshop**, 3D Printing Days, 2015.
- **Freedee 3D Akadémia bevezető kurzusa**, 2016.

Tudománynpszerűsítés

<https://drive.google.com/open?id=0B4b8DTKHyn6PbUIMTHpzaWMyTE0>

Utolsó frissítés: 2017. április 7.