

Nagyné Szilvási Márta életrajza

Személyi adatok:

Született: Budapest
férjezett

Jelenlegi munkahely:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Természettudományi Kar Matematika Intézet, Geometria Tanszék

Szakmai adatok, munkahelyek:

matematika-fizika-ábrázoló geometria tanári oklevél, ELTE
gyakornok, majd tanársegéd, Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki
Kar Matematika Tanszék (akkori ÉKME)
egyetemi doktori fokozat az ELTE-n (differenciálgeometria)
adjunktus, Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar Geometria Tanszék
1989 a matematikai tudomány kandidátusa (számítógépi geometria)
1989-től docens BME Geometria Tanszék
1997 Ph.D fokozat a kandidátusi cím alapján a BME-n
2002 habilitáció a Debreceni Egyetemen matematika (számítógépi geometria)

Nyelvismeret:

orosz (középfokú állami nyelvvizsga), német (felsőfokú állami nyelvvizsga), angol
(előadóképes)

Oktatott tárgyak:

Geometria, Ábrázoló geometria, Számítógépi geometriai modellezés (MSc, Ph.D), Felületek spline-modellezése (Ph.D), Konstruktív geometria számítógéppel, Matematika mérnököknek, Geometry (angol), Mathematik (német), Differenciálgeometria és numerikus módszerei (BS.c).

Díjak:

A Magyar Felsőoktatásért (2000)
Széchenyi István ösztöndíj (2001)

Vendégprofesszor:

1986-1991 HdK Nyugat-Berlin
1992-1993 TFH Berlin
1997 Bristol
Vendégkutató TU Berlin 1997-től több alkalommal

Kutatási terület:

Számítógépi geometriai modellezés
Ipari alkalmazások: Acélszerkezetű hűtőtorony geometriai számításai (Iparterv),
Interfész fejlesztése modellező rendszerek között (Ikarusz)

Közéleti tevékenység:

OTKA témavezető 1994, 1997

Számos nemzetközi konferencia bizottsági tagja (EDUGRAPHICS 1993, SEFI 1997, ICAI 1997, 1999, 2001, 2006), ill. szervezője (Konstruktive Geometrie 1993, 1995, 1998, 2001, 2005)

Bolyai János Matematikai Társulat tagja (2006-ig)

Neumann János Számítógéptudomány Társaságnak tagja

Magyar Tudományos Akadémia Köztestületének tagja

Konstruktív Geometria a Vizuális kultúráért kuratórium tagja (2008-ig)

Hungarian Society for Geometry and Graphics társulat titkára

Publikációk:

68 dolgozat, 2 könyv, oktató programcsomagok

2015-12-14