

Önéletrajz

SZEMÉLYI ADATOK

NÉV: Gajáry-Németh Brigitta

SZAKMAI TAPASZTALAT

2016. 08. 01.-

Mérnök tanár

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

- Gyakorlatok vezetése minden szakon
- Esetenként előadások tartása
- Féléves tematikák és tananyagok összeállítása
- Féléves tananyagok feltöltése az Elearning rendszerbe
- Neptun adminisztrátor
- Hallgatók eredményeihez Google Drive táblázat készítése, vezetése
- Vizsgák előkészítése, lebonyolítása
- Feladatlapok készítése AutoCad és CorelDraw programokkal
- Elektronikus feladatbank létrehozása, fejlesztése

2002. 08. 16.–2016. 07. 31.

Tanársegéd

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

2002. 09. –2008. 02.

Külső munkatárs

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- Ábrázoló geometria gyakorlatok tartása építőmérnök- és gépészmérnök hallgatóknak
- A félévek végén közreműködés a hallgatók vizsgáztatásában

2001. 08. 21. –2002. 08. 15.

Matematika tanár

Szent-Györgyi Albert 12 Évfolyamos Iskola, Budapest

- Matematika órák tartása
- Matematika szakkör vezetése
- Tanulók matematika versenyre való felkészítése
- Érettségi vizsgán titkári feladatok ellátása

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Publikációk

-Németh Brigitta: Measurement of the development of spatial ability by Mental Cutting Test
ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICA 34: pp. 123-128. (2007)

-Sörös Csilla, Németh Brigitta, Hoffmann Miklós:
Typical mistakes in Mental Cutting Test and their consequences in gender differences
TEACHING MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 5:(2) pp. 385-392. (2007)

-Csikós Balázs, Németh Brigitta, Verhóczy László: Volumes of principal orbits of isotropy subgroups in compact symmetric spaces
HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS 33:(3) pp. 719-734. (2007)

-Németh Brigitta, Hoffmann Miklós
Gender differences in spatial visualization among engineering students
ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICAЕ 33: pp. 169-174. (2006)
-A nem egy (kép)síkú ember (SZIE Ybl Miklós Műszaki Főiskolai Kar Ypsilon című újsága, 2004.)

- Németh Brigitta: A síkbeli geometriai transzformációk és alkalmazásuk feladatmegoldásban, szakdolgozat, (2001)

Konferenciák

-Hoffmann Miklós, Sörös Csilla, Gajáry-Németh Brigitta: A térszemlélet mérésének két éves tapasztalatai, (Ábrázoló geometria tanárok országos konferenciája, Miskolc, 2008.

- Brigitta Gajáry-Németh, Csilla Sörös: Short introduction to spatial ability tests, (12th Scientific-Professional Colloquium of CSGG, Vukovar, 2007.)

-Gajáry-Németh Brigitta, Sörös Csilla: Betekintés a térlátás mérésébe, (Építőmérnökök Tudományos konferenciája, 2007.)

-Brigitta Gajáry-Németh, Csilla Sörös: Evaluation of spatial ability and its consequences, (Proceedings of International Conference of Applied Informatics 2007, Eger, 2007.)

-Németh Brigitta, Sörös Csilla: Betekintés a térlátás/térszemlélet mérésébe, (Tanszéki szeminárium, Budapest, 2007.)

-Az ábrázoló geometria oktatása a Szent István Egyetem Építéstudományi Karán BSc szinten, (VI. Országos Ábrázoló Geometria Konferencia, Budapest, 2006.)

Pályázatok

-Digitális tananyagok készítése építészmérnök hallgatóknak – ábrázoló geometria 1., ábrázoló geometria 2.(HEFOP 2007.)

TANULMÁNYOK

2004. 09. –2007. 07. Abszolutórium
Debreceni Egyetem Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola

1996. 09. –2001. 07. Matematika-ábrázoló geometria tanári szak
Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Idegen nyelv **orosz**

Közép fokozatú szakmai nyelvi anyaggal bővített állami nyelvwizsga (ELTE TTK, 2000.)