

ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok:

- Név: Lengyelné Dr. Szilágyi Szilvia
- Születési hely és idő: Sárospatak, 1976. május 03.
- Jelenlegi munkahely: Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Analízis Tanszék
- Beosztás: egyetemi docens
- Munkahelyi telefonszám: (46) 565 – 111 / 1885
- E-mail: matszisz@uni-miskolc.hu
- Honlap: www.uni-miskolc.hu/~matszisz

Tanulmányok, végzettségek:

Tanulmányok:

- 2003 - 2006: Miskolci Egyetem, Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola, levelező PhD-képzés, Miskolc
- 1994 - 1999: Kossuth Lajos Tudományegyetem, TTK, Debrecen
- 1990 - 1994: Serényi Béla Gimnázium és Mezőgazdasági Szakközépiskola, Putnok
- 1982 - 1990: I. sz. Általános Iskola, Putnok

Végzettségek:

- PhD (2009), PhD értekezés címe: *Részbenrendezés maximális kompatibilis kiterjesztéseiről ütemezéselméleti vonatkozásokkal*, témavezető: Dr. Szigeti Jenő, a doktori oklevél száma: 551/2009.
- okleveles matematika-kémia tanár (1999), a diploma száma: 421/1999.
- tanári képesítő vizsga (1999), a 421/1999. diploma melléklete
- gimnáziumi érettségi (1994), a törzslap száma: A-22/1994.

Tudományos elismerések, díjak, ösztöndíjak:

- Tudományos díj a Magyar Tudomány Napja alkalmából (Adományozók: MTA - Miskolci Területi Bizottsága és a ME Matematika Intézete, 2009. november 3.)
- CEEPUS ösztöndíj (No.: H-0127-03/04), időtartama: 2004. 06. 01 – 2004. 06. 22., Technical University of Kosice

Egyéb tudományos tevékenység:

- Az MTA Köztestületi tagja.
- A Bolyai János Matematikai Társulat tagja.
- A 32. Hajós György Matematika Verseny helyi szervezőbizottságának tagja.

Részvétel oktatási és kutatási projekteken:

- A TÁMOP 4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 azonosító számú pályázat („**A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein**”) keretében a 3. Kiválósági Központhoz tartozó 3. Tudományos Műhelyben IF-os folyóiratcikket írtam, jelenleg pedig egy oktatási segédanyagot dolgozok ki az Analízis I. (GEMAN151B) című tárgyhoz. A projekt adminisztrációs feladatait a 2. K+F-re vonatkozóan ellátom. A projekt időtartama: 2010. június 8. – 2013. február 28.
- A TÁMOP 4.1.1/A-10/1/KONV-2010-0001 azonosító számú „KULCS” projekt 3.5. Hallgatói tanulás-módszertani és felzárkóztató foglalkozások fejlesztése projektrész keretében megszerveztem a GEMANFELZ NEPTUN kódú Matematika felzárkóztató kurzust, amelyet Szilvásiné Dr. Rozgonyi Erikával a 2010/2011. tanév II. félévétől kezdődően minden félévben meghirdetünk és heti két órás gyakorlat keretében megtartunk.
- A TÁMOP 4.1.2.-08/1/A-2009-0001 azonosító számú projekt („Korszerű anyag-, nano- és gépészeti technológiákhoz kapcsolódó műszaki képzési területeken kompetencia alapú, komplex digitális tananyag modulok létrehozása és on-line hozzáférésük megvalósítása”) G2 moduljának keretében Dr. Rontó Miklóssal elkészítettük a „Kalkulus” című elektronikus tananyagot, amely a bevezető analízis tárgyak on-line oktatási segédanyagaként szolgálhat. A projekt időtartama: 2010. március 1. - 2011. augusztus 31.
- Az „*European Virtual Laboratory of Mathematics (EVLm)*” nevű SK/06/B/F/PP-177436 számú nyertes Leonardo da Vinci projekt előkészítésében és kidolgozásában 2004-től 2007-ig részt vettem. (Koordinátor: Dr. Körtesi Péter)

- A H-127 CEEPUS program keretében egy hónapot (2004. június 1-22.) töltöttem a Kassai Műszaki Egyetemen (TU Kosice), ahol az Elektrotechnikai és Informatikai Fakultás Matematika Intézete fogadott. (CEEPUS koordinátor: Dr. Körtesi Péter)
- Részt vettem a a SOCRATES program keretében egymással párhuzamosan futó DATAMEN és ECDLD projektek kidolgozásában a 2003/2004. oktatási év első és második félévében (Koordinátor: Dr. Körtesi Péter)

Oktatási tevékenység:

- **2012 – től:** Egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Analízis Tanszék

Előadás: Analízis I. (GEMAN151B), Analízis II. (GEMAN161B), Matematika I. (GEMAN114BL), Matematika II. (GEMAN124BL).

Gyakorlatvezetés: Analízis I. (GEMAN151B), Analízis II. (GEMAN161B), Matematika I. (GEMAN114B), Matematika II. (GEMAN124B), Szakdolgozat készítés I. (GEMAN361B), Szakdolgozat készítés II. (GEMAN371B), Matematika felzárkóztató (GEMANFELZ).

Szigorlat: Matematika szigorlat (GEMAN199N), Matematika szigorlat (GEMAN128BL), Matematika szigorlat (GEMAN197L).

- **2008 – 2012:** Egyetemi adjunktus, Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Analízis Tanszék

Előadás: Analízis I. (GEMAN151B), Analízis II. (GEMAN161B), Matematika III. (GEMAN179L), Matematika I. (GEMAN114BL), Matematika II. (GEMAN124BL).

Gyakorlatvezetés: Diszkrét matematika I. (GEMAN112B), Diszkrét matematika és alkalmazásai (GEMAN382M), Analízis I. (GEMAN151B), Analízis II. (GEMAN161B), Matematika I. (GEMAN114B), Matematika II. (GEMAN124B), Lineáris algebra (GEMAN153B), Gazdaságmatematika I. (GEMAN101B), Szakdolgozat készítés I. (GEMAN361B), Szakdolgozat készítés II. (GEMAN371B), Matematika felzárkóztató (GEMANFELZ).

Szigorlat: Matematika szigorlat (GEMAN199N), Matematika szigorlat (GEMAN128BL), Matematika szigorlat (GEMAN197L).

- **2002 – 2008:** Egyetemi tanársegéd, Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Analízis Tanszék

Előadás: Analízis I. (GEMAN151N), Analízis II. (GEMAN161N), Analízis I. (GEMAN151B), Analízis II. (GEMAN161B), Matematika III. (MF.) (GEMAN228N), Matematika III. (GEMAN179L), Matematika I. (GEMAN141L), Matematika II. (GEMAN145L), Matematika (GEMAN142L).

Gyakorlatvezetés: Analízis I. (GEMAN201N), Analízis I. (GEMAN151N), Bevezetés az analízisbe (GEMAN204N), Analízis II. (GEMAN161N), Differenciál- és integrálszámítás (GEMAN213N), Matematikai logika (GEMAN154N), Diszkrét matematika I. (GEMAN202N), Diszkrét matematika II. (GEMAN212N), Diszkrét matematika II. (GEMAN162N), Lineáris algebra (GEMAN203N), Analízis II. (GEMAN211N), Matematika III. (MF.) (GEMAN228N), Matematika III. (GEMAN019E), Diszkrét matematika I. (GEMAN112B), Diszkrét matematika II. (GEMAN122B), Analízis I. (GEMAN151B), Analízis I. (GEMAN110B), Analízis II. (GEMAN161B), Analízis II. (GEMAN120B), Matematika I. (GEMAN114B), Matematika II. (GEMAN124B), Matematika II. (GEMAN215B), Lineáris algebra (GEMAN153B), Gazdaságmatematika I. (GEMAN101B).

Szigorlat: Matematika szigorlat (GEMAN199N), Matematika szigorlat (GEMAN128BL), Matematika szigorlat (GEMAN197L).

- **2001 – 2002:** tudományos segédmunkatárs, Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Analízis Tanszék

Gyakorlatvezetés: Analízis I. (műszaki informatikus és műszaki menedzser hallgatóknak), Lineáris algebra (gépészmérnök hallgatók részére), Bevezetés az analízisbe (gépészmérnök hallgatók részére), Analízis II. (műszaki informatikus és műszaki menedzser hallgatóknak), Matematika II. (anyagmérnök és kohómérnök hallgatók számára).

AISZF képzés: a hatvani Damjanich János Ipari Szakképzési Intézetben láttam el a Matematika I. és a Matematika II. című tárgyak gondozását.

Levelező oktatás: Az egri képzési helyszínen a költségtérítéssel levelező tagozatos főiskolai szintű gépészmérnök hallgatók számára oktattam a Matematika II. című tárgyat.

- **1999 – 2001:** középiskolai tanár, Arany János Gimnázium, Egészségügyi Szakképző és Közgazdasági Szakközépiskola, Berettyóújfalu

Oktatás: Matematikát tanítottam közgazdasági szakközépiskolás diákoknak 9. és 10. osztályban, kémiát pedig három évfolyamon valamennyi tagozatos gimnáziumi osztálynak, valamint a szakközépiskolai képzés 9. és 10. osztályaiban.