

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

1 Személyi adatok:

| | |
|-------------------------------|--|
| <i>Név:</i> | dr. Szeghegyi Ágnes |
| <i>Születés helye, ideje:</i> | Miskolc, 1959. március 28. |
| <i>Munkahely:</i> | Óbudai Egyetem (OE) Keleti Károly Gazdasági Kar (KGK) Vállalkozásmenedzsment Intézet (VMI) 1087 Budapest, Tavaszmező u. 17. tel.: 666-5214, 666-5211 fax: 666-5219 e-mail: szeghegyi.agnes@kgk.uni-obuda.hu |
| <i>Beosztás:</i> | főiskolai tanár/egyetemi docens |
| <i>Munkaköri besorolás:</i> | teljes munkaidőben foglalkoztatott |
| <i>Iskolai végzettség:</i> | Nehézipari Műszaki Egyetem Okleveles kohómérnök Fémalakító szak Alakítástechnológiai ágazat (1983) oklevél minősítés:jó oklevél száma: 341/1983 Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Közgazdasági szakokleveles mérnök Vállalatgazdasági szakirány (1996) oklevél minősítése: kiváló oklevél száma: VE-57/1996-PGK |
| <i>Tudományos fokozat:</i> | Egyetemi doktori cím „dr. univ.” (1989) oklevél minősítése: summa cum laude oklevél száma: 903 Műszaki Ph.D. cím (1996) oklevél minősítése: summa cum laude oklevél száma: 34 |

| | |
|---|---|
| <i>Munkahelyek:</i> | <p>KGyV Fővállalkozási Főmérnökség 1986-87 műszaki előadó</p> <p>Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola Anyag- és alakítástechnológiai Tanszék 1987-89 főiskolai tanársegéd, 1989-94 főiskolai adjunktus,</p> <p>Bánki Donát Műszaki Főiskola Vezetési és Szervezési Tanszék 1994-1997. főiskolai adjunktus, 1997-2000. főiskolai docens</p> <p>Budapesti Műszaki Főiskola Keleti Károly Gazdasági Kar Vezetési és Szervezési Intézet 2000-2005 főiskolai docens 2005-2006 főiskolai tanár</p> <p>Vállalkozásmenedzsment Intézet 2006- főiskolai tanár</p> <p>Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar 2010- egyetemi docens</p> |
| <i>Kitüntetés, szakmai elismerés:</i> | <p>1997. Főigazgatói dicséret 2003. Főigazgatói dicséret 2006. Főigazgatói dicséret</p> |
| <i>Tudományos szervezetben viselt tagság:</i> | <p>Magyar Fuzzy Társaság (1998 -)</p> |

2 Oktatási tevékenység:

2.1 Oktatott tantárgyak:

| Tantárgy | Képzés szintje | Formája | Időszak |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| Forgácsnélküli alakítás technológiája | főiskolai alapképzés | előadás, gyakorlat | 1987-1991 |
| Forgácsnélküli alakítás gépei | főiskolai alapképzés | Gyakorlat | 1987-1991 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Gépipari technológiák és gépei | főiskolai alapképzés | előadás, gyakorlat | 1987-1991 |
| Szerkezeti anyagok | főiskolai alapképzés | Gyakorlat | 1987-1991 |
| Közgazdaságtan | főiskolai alapképzés; menedzser szakmérnök (posztgraduális)ké- zés; ÁIFSZ képzés (Móricz Zsigmond Gimn.) | előadás, gyakorlat, előadás előadás | 1995-2006 1994-2006 1996-2002 2003-2004 |
| Ipari üzemgazdaságtan | főiskolai alapképzés | előadás, gyakorlat | 2001-2003 1994-2003 |
| Vállalkozás megismerésének módszerei (<i>jelenleg</i> :Vállalat megismerési módszerek) | főiskolai kötelező fakultatív (<i>jelenleg</i> : szabadon választható) | Előadás | 1996 - 2006 |
| Fuzzy halmazok és rendszerek | főiskolai speciális kollégium | Előadás | 1994-1995 |
| Tudásalapú rendszerek | főiskolai kötelező fakultatív (<i>jelenleg</i> : szabadon választható); | előadás, gyakorlat | 2001- |
| Szakértő rendszerek | egyetemi alapképzés (Szent István Egyetem) főiskolai alapképzés | előadás, gyakorlat előadás | 1998- 2007 2004- 2007 |
| Informatika és társadalom | szabadon választható | előadás | 2005 |
| Döntéstámogató rendszerek | főiskolai alapképzés | Előadás, gyakorlat | 2007- |
| Bizonytalanságkezelés a tudásbázisú rendszerekben | szabadon választható | előadás | 2007- |
| Tudásmenedzsment a tanuló társadalomban | szabadon választható | előadás | 2007- |
| Emberi erőforrás menedzsment | főiskolai alapképzés | előadás, gyakorlat | 2007- |

| | | | |
|---|--|--|--------------------|
| Tudásmenedzsment | főiskolai alapképzés MSC képzés kötelezően választható | előadás, gyakorlat Előadás, gyakorlat | 2008- 2009- |
| Döntéselőkészítő tréning | főiskolai alapképzés | gyakorlat | 2008- |
| Gondolkodási stratégiák a döntéshozatalban | szabadon választható | előadás | 2008- |

2.2 Tudományos diákköri tevékenység:

Konzultált dolgozatok : Évente átlagban 2, 1999-ig.

Elismerés: 1999. OTDK első helyezés (Minőségtervezés, minőségellenőrzés, mérés technika szekció)

Dolgozat címe: Termékek minőségi színvonalának elemzése fuzzy logikára épülő, számítógéppel segített döntési technikák alkalmazásával

Előadó: Jurcsó Péter

Konzulensek: dr. Harmath József, dr. Szeghegyi Ágnes;

Szekcióelnöki megbízás: BMF TDK Konferencia (2000, 2004, 2006).

2.3 Szakdolgozat konzultáció:

Évente átlagban 6-8.

2.4 Tantervfejlesztés

Részvétel a BMF Műszaki menedzser szak tantervfejlesztésében. (2002-.);

Részvétel a BMF Gazdasági Informatika szak tantervfejlesztésében. (2002-.);

Részvétel a BMF Mérnök tanár szak tantervfejlesztésében. (2002-)

2.5 Tantárgyfejlesztés:

Közgazdaságtan: Tantárgy tematika kialakításában részvétel, oktatási segédanyagok készítése.

Soft Computing: Tantárgy tematika kialakításában részvétel, új (kötelező fakultatív) tárgyként történő meghirdetése, oktatási segédanyagok készítése.

Vállalkozás megismerésének módszerei (jelenleg: Vállalat megismerési módszerek): A tantárgy koncepcionálása, új (kötelező fakultatív) tárgyként történt meghirdetése, és tananyagának teljes kialakítása.

Tudásalapú rendszerek: A tantárgy koncepcionálása, tananyagának teljes kialakítása, új (kötelező fakultatív) tárgyként történt meghirdetése, jegyzet megírása, oktatási segédanyagok készítése.

Szakértő rendszerek: A tantárgy koncepcionálása, tananyagának teljes kialakítása, jegyzet, oktatási segédanyagok készítése. (letölthető tananyag, ellenőrző kérdések, segédletek)

Tudásmenedzsment a tanuló társadalomban: A tantárgy koncepcionálása, új (szabadon választható) tárgyként történt meghirdetése, és tananyagának teljes kialakítása. (letölthető tananyag, ellenőrző kérdések, segédletek)

Bizonytalanságkezelés a tudásbázisú rendszerekben: A tantárgy koncepcionálása, új (szabadon választható) tárgyként történt meghirdetése, és tananyagának teljes kialakítása, oktatási segédanyagok készítése. (letölthető tananyag, ellenőrző kérdések, segédletek)

Fuzzyfication of Knowledge Based Systems: Tantárgy tematika kialakításában részvétel, új (kötelező fakultatív) tárgyként történő meghirdetése, oktatási segédanyagok készítése.

Információmenedzsment: A tantárgy koncepcionálása, tananyagának teljes kialakítása,

Tudásmenedzsment: A tantárgy koncepcionálása, tananyagának teljes kialakítása, új (kötelező fakultatív) tárgyként történt meghirdetése, jegyzet megírása, oktatási segédanyagok készítése. (letölthető tananyag, ellenőrző kérdések, segédletek)

Döntésselőkészítő tréning: A tantárgy koncepcionálása, tananyagának teljes kialakítása, új tárgyként történt meghirdetése, jegyzet megírása, oktatási segédanyagok készítése. (letölthető tananyag, ellenőrző kérdések)

Gondolkodási stratégiák a döntéshozatalban: A tantárgy koncepcionálása, tananyagának teljes kialakítása, új (szabadon választható) tárgyként történt meghirdetése, jegyzet megírása, oktatási segédanyagok készítése. (letölthető tananyag)

Emberi erőforrás menedzsment: A tantárgy koncepcionálása, tananyagának teljes kialakítása, új tárgyként történt meghirdetése, jegyzet megírása, oktatási segédanyagok készítése. (letölthető tananyag, ellenőrző kérdések, segédletek)

Döntéstámogató rendszerek: Tantárgy tematika kialakításában részvétel, oktatási segédanyagok készítése. (letölthető tananyag, ellenőrző kérdések, segédletek)

2.6 Egyéb oktatási feladatkörök:

TDK felelős: BDGMF (később) BDMF Anyag- és Alakítástechnológiai Tanszék (később) Intézet (1987 - 1991);
BDMF (később) BMF Keleti Károly Gazdasági Főiskolai Kar Szervezési és Vezetési Tanszék (később) Intézet (1994 – 1997).

Szakedolgozat, záróvizsga felelős: BDMF (később) BMF Keleti Károly Gazdasági Főiskolai Kar Szervezési és Vezetési Tanszék (később) Intézet (1997 – 2003).

Tantervfejlesztési Bizottság: BMF Keleti Károly Gazdasági Kar (2001 - 2006);
BMF Bánki Donát Gépészmérnöki Főiskolai Kar
Mérnökpedagógiai Intézet(2001- 2005).

Tantárgyfelelős:

Gondolkodási stratégiák a döntéshozatalban (2008-)
Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar

Emberi erőforrás menedzsment (2009-)
Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar

Tudásmenedzsment a tanuló társadalomban (2006 -)
Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar

- Tudásmenedzsment (2009 -)
Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar
- Bizonytalanságkezelés a tudásbázisú rendszerekben (2006 -)
Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar
- Fuzzyfication of Knowledge Based Systems (2006 -)
Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar
- Információmenedzsment (2005 - 2008)
BMF Keleti Károly Gazdasági Kar
- Szakértő rendszerek (2004 - 2008)
BMF Keleti Károly Gazdasági Kar
- Vállalati információs rendszerek (2004 -2009)
BMF Keleti Károly Gazdasági Kar;
- Tudásalapú rendszerek (2001 -2008)
BMF Keleti Károly Gazdasági Kar;
- Szakértő rendszerek (1998 - 2007)
Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar Vezető-
és Továbbképző Intézet

3 Kutatási tevékenység

3.1 Kutatási- fejlesztési programok :

- Manipulátor mesterkar és oktatóbázis (OMFB, 1991 – 1992);
- Az automatizálásban (robottechnikában) érdekelt hazai K+F, valamint gyártó intézmények és vállalkozások szervezése és képviselése, az európai együttműködésben való részvételük elősegítése. (OMFB, 1995 – 96);
- Intelligent Control of Mechatronic Systems with Special Emphasis on the Application of Soft Computing Techniques. FANUC Foundation for Promotion of Advanced Automation Technology (PAAT, 1998 – 99);
- Minőségbiztosítási és kredit transzfer rendszer (TEMPUS JEP, 1998-2000.);
- Intelligent Control of Mechatronic Systems with Special Emphasis on the Recent Development of Soft Computing Techniques. (FANUC FA and Robot Foundation, 2001). Résztvevő intézmények: Bogazici University, Turkey, Kazan State University, Russia;
- Magyar-Finn Kutatási Fejlesztési Centrum (2001 -).

3.2 Pályázati tevékenység:

- Soft computing technikák alkalmazása nemlineáris rendszerek irányítására. (A Bogazici University-vel, Istanbul és Marmara Research Centerrel, Gebze, a török kormány által a DOPROG program keretében finanszírozott közös kutatási projekt. (1994-95) (**Résztvevő**);
- Rugalmas gyártórendszerek és szerelőrendszerek tervezése és informatikai rendszere. Magyar-Portugál Kormányközi Tét együttműködés. (1996-97) (**Résztvevő**);
- Intelligens Robot Vezérlés. Magyar-lengyel kormányközi Tét együttműködés. (1998-1999) (**Résztvevő**).
- Új robotirányítási stratégiák kidolgozása uniformizált struktúrák és procedúrák alapján. OTKA T034561 (2001-2004) (**Résztvevő**);
- Hibrid és lágy számítási módszerekre épülő intelligens navigációs modellek és algoritmusok. OTKA T035190 (2001-2004) (**Résztvevő**);
- Fuzzy operátoros módszerek alkalmazása az intelligens járműinformatikai rendszerekben. OTKA (2005-2009) (**Témavezető**);

3.3 Külföldi meghívások, szakmai előadások:

- Törökország, Bogazici University, UNESCO Chair on Mechatronics, (Soft computing). (1995);
- Portugália, The New University of Lisbon, (Rugalmas gyártórendszerek). (1997);
- Lengyelország, Poznan University of Technology, (Intelligens robot vezérlés). (1998);
- **Szekcióelnöki megbízás:** Hawaii, 5th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'96). (1996).

3.4 Nemzetközi konferenciákon, szimpóziumokon való részvétel

- International Conference on Recent Advances in Mechatronics (ICRAM'95), August 14-16, 1995, Istanbul, Turkey,
- 5th IEEE International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD'96), June 10-13, 1996, Budapest;
- 5th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETF'A'96), November, 1996. Hawaii;
- 1st IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES'97); September 15-17, 1997, Budapest, Hungary;
- 6th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD'97), June 26-28, 1997, Cassino, Italy;
- IEEE International Conference on Intelligent Processing Systems (ICIPS'97), October, 1997, Beijing, China;
- 5th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES'01), September 16-18, 2001, Helsinki, Finland;
- 10th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD'01), May 16-18, 2001. Vienna;
- 3rd International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET'02), July 4-6, 2002, Budapest, Hungary;
- 1st Slovakian-Hungarian Symposium on Applied Machine Intelligence (SAMI'03), February 12-14, 2003. Herlany, Slovakia;
- 1st International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, June 20-21, 2003, Budapest, Hungary;
- IEEE International Conference on Computational Cybernetics (ICCC'03), August 29-31, 2003, Gold Coast, Lake Balaton, Club Siófok, Siófok, Hungary;
- 2003 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing "From classical measurement to computing with perceptions", September 4-6, 2003, Hotel Gellért, Budapest, Hungary;
- 2nd Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence (SAMI'04) Jan. 15-17, 2004. Herlany, Slovakia;
- 2nd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, June 25-26, 2004, Budapest, Hungary;
- 2nd Serbian-Hungarian Joint Symposium (SISY'04), October 1-2, 2004, Subotica, Serbia-Montenegro;
- 3rd Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence, January 21-22, 2005, Herl'any, Slovakia;
- 4rd Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence, January 20-21, 2006, Herl'any, Slovakia;
- 3rd Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence, May 25-26, 2006, Temesvár, Romania;

- 4rd Serbian-Hungarian Joint Symposium (SISY 2006) September 29-30, 2006, Subotica, Serbia and Montenegro;
- Intercultural Competences in High Tech Industries- Space, Aeronautics and Defence Workshop, 17-18. November 2006., Budapest; (Executive Organizers: U.Langanke, A. Szeghegyi)
- 5th Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence, January 25-26, 2007, Slovakia;
- 5th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, June 1- 2 2007, Budapest, Hungary,
- Európai Kihívások IV. Konferencia, 2007. október 12. Szeged, Magyarország,
- 6th Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence, January 21-23, 2008,
- 12th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2008), Florida, Miami, February 25-29, 2008,
- 12th WSEAS International Conference on Computers, Heraklion, Greece, July 2008,
- 13th IEEE Internacional Conference on Intelligent Engineering Systems, Barbados, April 16-18. 2009.,

3.5 Egyéb kutatási feladatkörök:

Kutatási-Fejlesztési Bizottság:

BMF Keleti Károly Gazdasági Főiskolai Kar (2000-2006)

Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági kar (2008-)