

Személyes adatok

Név: Sikné Lányi Cecília

Születési dátum: 1959. július 18.

Beosztás: egyetemi docens

Munkahely: Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék

Pannon Egyetem

Egyetem u. 10

Veszprém

8200

Telefon: (36)- 88-624000/6206

e-mail: lanyi@almos.uni-pannon.hu



Tanulmányok:

Habilitáció: Pannon Egyetem (Informatika Tudományok), 2017.

Oklevél: Pályázatírás és Projektmenedzsment, (akkreditált tanfolyam vizsgával) Budapesti Kommunikációs és Üzleti Főiskola, 2006.

PhD, Veszprémi Egyetem (Informatikai Tudományok), 2000.

Dr. univ., Veszprémi Egyetem, (Műszaki Tudományok: fizikai-kémia), 1993.

Diploma: Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola, Szombathely (Matematika tanár), 1988.

Diploma: József Attila Tudományegyetem, Szeged, (Programtervező matematikus), 1984.

Diploma: József Attila Tudományegyetem, Szeged, Hungary (Programozó matematikus), 1981.

Nyelvismeret: Német, (1984) és angol (1989) B2+ szintű típusú középfokú nyelvvizsga, kínai (2013) A1 szintű HSK1 nyelvvizsga, kínai A2 szintű HSK2 nyelvvizsga (2014), angol (2018) C1+ felsőfokú nyelvvizsga

Kutatási terület: Multimédia

Virtuális valóság

Szintan

Ember – számítógép kapcsolat (HCI)

Felhasználói felülettervezés

Multimédia és virtuális valóság a rehabilitációban

Design for All – univerzális tervezés

Munkahely(ek):

2001- : egyetemi docens, Pannon Egyetem, Veszprém

1993-2001: egyetemi adjunktus, Veszprémi Egyetem, Veszprém

1987-1993: programtervező matematikus, Veszprémi Egyetem, Veszprém

1984-1987: programtervező matematikus, Veszprém Megyei Állami Építőipari Vállalat, Veszprém

1981-1982: operátor, József Attila Tudományegyetem, Szeged

Kidolgozott tantárgyak és előadások:

Bevezetés a multimédiába 2017-

Multimédia alapjai 2017-

Bevezetés a számítástechnikába 2015-2017 (25%-ban)
Felhasználói interfészek tervezése 2007- (ERASMUS hallgatóknak is angolul)
A vizuális média fejlődéstörténete 2007-2017 (2016-tól angolul)
Ergonómia 2007- (2016-tól Szoftverergonómia)
Virtuális valóság és alkalmazásai 1999- (ERASMUS hallgatóknak is angolul)
Multimédia és alkalmazásai 1998 -2014 (ERASMUS hallgatóknak is angolul)
Multimédia 1998-2003
Számítógépes grafika és Design 2005 - 2011
Felhasználói felülettervezés 1999-
Internetes alkalmazások (I-II) 2002-2009
Programozás (Assembly) 1991-1998
Programozás (C) 1991-1998
Informatikai gyakorlatok, projekt laboratórium 1994-
Mérnöki tervezés 1995-
Diplomamunkák, szakdolgozatok vezetése 1995-

Tudományos testületekben tagság:

2020- Smart Cities Journal, <https://www.mdpi.com/journal/smartcities/editors>
szerkesztőbizottsági tag
2018- National representative in the Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE) magyar kontakt személye <https://aaate.net/about-aaate/national-contact-persons/>
2011- Journal Technology and Disability (TAD) <http://www.iospress.nl/journal/technology-and-disability/> szerkesztőbizottsági tag
2009-International Journal of Knowledge and Web Intelligence (IJKWI)
<http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=284#board> szerkesztőbizottsági tag
2009- NJSZT- Human-Computer Interaction & Design for All szakosztályának alapító elnöke, elnöke 2018-ig, alelnöke 2019-
2009-European Design for all e-Accessibility Network (EDeAN), titkára választott 2009 évre: <http://www.edean.org/>
2008-2018 International Federation for Information Processing (IFIP), TC13 Human Computer Interaction, magyar képviselő (delegált): <http://csmobile.upe.ac.za/ifip/>
2008- International Journal of Computational Intelligence Studies (IJCIStudies): <http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalCODE=ijcistudies>
szerkesztőbizottsági tag
2007- Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE): <http://www.aaate.net/index.asp?auto-redirect=true&accept-initial-profile=standard> tagja
2006-2018 International Journal of Virtual Reality (IJVR): szerkesztőbizottsági tag
2006-2016 European Design for all e-Accessibility Network (EDeAN) tag, Magyar Nemzeti Információs Központ vezetője
2005-2016 European Design for all e-Accessibility Network (EDeAN) magyar kontakt személye: www.edean.org
2005- Österreichische Computer Gesellschaft "HCI&UE" tagja
2004- Informing Science Institute: <http://www.informingscience.org/> tag
1998- Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottságának (MTA_VEAB) Alkalmazott Fény- és Szintani Munkabizottság titkára 2018-ig.
1998- Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottságának (MTA_VEAB) Neveléstudományi és Egészségügyi Informatikai Munkabizottságának tagja

1992- Neumann János Számítógéptudományi Társaság, tag

Iskolateremtő tevékenység:

1995 és 1998 között 30 elsőéves hallgatója 10 dolgozattal sikeresen szerepelt az Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Versenyeken, ahonnan 3 hallgatója jutott ki az európai versenyekre.

1995-ben a IV. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Versenyen két harmadik díjat nyert csapata szerepelt.

1996-ban az V. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Versenyen a Művelődési és Közoktatási Minisztérium külön díját kapták hallgatói.

1997-ben a VI. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs versenyen első és második díjat nyertek diákjai, ők a külföldi versenyeken is szerepeltek.

1998-ban a VII. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs versenyen kiemelt dicséretben részesültek hallgatói.

2001-ben X. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs versenyen harmadik díjat nyertek a diákjai.

2006-ban diákja a XV. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs versenyen második díjat nyert, aki részt vett az amerikai és kínai versenyen 2007-ben, ahol szintén második díjat nyert.

A Veszprémi Egyetemen 1991-ben indult a műszaki informatikus képzés, melyben a kezdetektől részt vett.

1997 és 2016 között 53 témavezetett TDK dolgozat.

1997 és 2005 között hallgatói 2 első, 4 második, 4 harmadik és 5 különdíjat hoztak el az Országos Tudományos Diákköri Konferenciákról.

2003-ban Páll Attila hallgatója Pro Scientia aranyérmert nyert.

2000-ben a XXII. Neumann Kollokvium és Konferencián (Veszprém 2000. november 9.-10.) iskolateremtő munkája eredményeként a hallgatói által tartott előadások a fiatal kutatók versenyén első díjat nyerték el.

2001-ben témavezetői tevékenysége elismeréseként a 2001 OTDK szakmai bizottságától, mint a „leghatékonyabb témavezető” különdíjat kapta, valamint Mestertanár kitüntetésben részesült.

1997 és 2016 között 87 hallgató 53 TDK dolgozatának témavezetője.

1995 és 2021 között 203 diplomázó hallgató témavezetője.

PhD képzés: Mátrai Rita, Fekete Sándorné (50%-ban témavezetett), Szücs Veronika és Guzsvinecz Tibor sikeresen védett hallgatói.

Oktatásszervezés:

2002-2008 Műszaki Informatikus Mérnökasszisztens Felsőfokú Szakképzés szakfelelőse

2001-2002 Intézményközi Tudományos Diákköri Konferencia szervezése osztrák és magyar egyetemisták részére

2001 Intézményközi Tudományos Diákköri Konferencia szervezése

1995-1998 a Műszaki Informatika szak Tudományos Diákköri Konferencia felelőse

1991-1995 a Műszaki Informatika szak tanulmányi felelőse.

Tudományszervezés:

2015, AAATE (Advancing Assistive Technology and eAccessibility for people with Disabilities and the Aging Population) Conference, Budapest (elnök)

2009, „Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting, Budapest, (szervező bizottság tagja)
2007-óta az AAATE nemzetközi konferencia sorozat szervező bizottsági tagja
2006-óta az ICCHP nemzetközi konferencia sorozat szervező bizottsági tagja
2006, „3rd Central European Multimedia and Virtual Reality Conference”, Eger, (szervező bizottság elnöke)
2005, „2nd Central European Multimedia and Virtual Reality Conference”, Prága, (szervező bizottság tagja)
2004, „1st Central European International Multimedia and Virtual Reality Conference”, Veszprém, (elnök)
2002-óta a Lux et Color Vesprimiensis Szimpózium szervező titkára, 2016-ban társ elnöke
2002, „The 4th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies ICDVRAT 2002”, Veszprém, (elnök)
2002-óta az IDCVRAT nemzetközi konferencia sorozat szervező bizottsági tagja
2001, „Média – Informatika – Kommunikáció” Konferencia, Veszprém (elnök)

Díjak:

2020-., „Pro Scientia” díj, Pannon Egyetem, Műszaki Informatikai Kar
2018- „Pro Universitate Pannonica Emlékérem nagyvezüst fokozata” – Pannon Egyetem
2018- “Multimédia az oktatásban gyűrű – örökös tagság”, Neumann János Számítógéptudományi Társaság, Multimédia az Oktatásban Szakosztálya
2018- “King Salman Award for Disability Research” díj King Salman Center for Disability Research
2016- „Kalmár díj” - Neumann János Számítógéptudományi Társaság
2016 - “Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett” Nemzeti Erőforrás Minisztérium
2015-“AAATE-diamond-award” díj, Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe
2009 -“Pro Educatione” díj, Pannon Egyetem, Műszaki Informatikai Kar
2009 - “Multimédia az oktatásban gyűrű”, Neumann János Számítógéptudományi Társaság, Multimédia az Oktatásban Szakosztálya
2001 - “Mester tanár” kitüntetés, Országos Tudományos Diákköri Tanács

Tanulmányutak:

2015: 1 hét, Beijing Institute of Technology és a HUAWEI cég látogatása, Peking, Kína, (Campus Hungary)
2015: 1 hét, Technische Universität Wien (ERASMUS)
2014: 1 hét, Arel University, Istanbul, Törökország (ERASMUS)
2012: 1 hét, Zhejiang University, Hangzhou, China (TÉT)
2007: 1 hónap, Zhejiang University, Hangzhou, Soochow University, Suzhou, Normal University, Nanjing, China (MÖB)
2005: 1 hét, „ARION” project week London-Sutton, UK „Supporting the Inclusion of children with special educational needs in the Early Years” (TEMPUS)
2004: 1 hónap, Technische Universität Wien, Bécs, Ausztria (DAAD)
1999: 2 hónap Soros ösztöndíj magyarországi rehabilitációs intézetekben kutatómunkára
1999: 3 hónap, Fachhochschulstudiengänge St.Pölten, St.Pölten, Ausztria (TEMPUS)
1999: 1 hónap, Technische Universität Wien, Bécs, Ausztria (TEMPUS)

Projektek:

2020-2024: Management Committee tag, ITC Conference Manager és kutató: COST Action CA19104, Advancing social inclusion through technology and empowerment

2015-2018: Magyar projektvezető: „Intelligent Serious Games for Social and Cognitive Competence”, projekt azonosító: 2015-TR01-KA201-022247

2015-2016: Projekt vezető „Konferenztelnehen- AAATE205-ICCHP2016” projekt azonosító: 91öu6 (OMAA)

2014-2018: Management Committee tag és kutató: LUDI - TD COST Action TD1309 – Play for Children With Disabilities

2012-2014: Kutató, LED4ART, “High quality and energy efficient LED illumination for art, Grant Agreement number: 297262 (EU FP7-ICT-PSP-2010-5): <http://www.led4art.eu/news.htm>

2012-2013: Projektvezető ALVI: Algoritmusok és vizualizáció nehezen megoldható kombinatorikus optimalizálási feladatokra (Kínai-Magyar TÉT kétoldalú kormányközi együttműködés, projektazonosító: CN-9/2009, szerződésszám: TÉT_10-1-2011-0115)

2011-2014: Magyar projektvezető, StrokeBack, „Telemedicine System Empowering Stroke Patients to Fight Back”, Information and Communication Technologies Collaborative Project, Grant Agreement Number: 288692

2010-2013: kutató, SSL4EU, „Solid State Lighting for Europe”, FP7 project, Grant Agreement: 257550

2009-2011: kutató, KÖZLED, Energiatakarékos közvilágítási LED-es lámpacsalád fejlesztése, Pályázati azonosító: OM-00352/2008

2008-2010: Magyar projektvezető GOET, „Game On Extra Time”, project number: UK/08/LLP-LdV/TOI/163_181, <http://goet-project.eu>

2007-2010: Magyar projektvezető CREATE MSCF-CT-2006-045963 EU-Marie Curie “Colour Research for European Advanced Technology Employment”.EU project: <http://www.create.uwe.ac.uk/>

2007-2009: Magyar projektvezető: web_access “Joint Programme on Accessible Web Design” EU project AGREEMENT NUMBER - 2007 - 2599 / 001 – 001 PROJECT NUMBER - 133818-LLP-1-2007-1-AT-ERASMUS-ECDEM: <http://140.78.118.240/webaccess/?q=node/1>

2007-2009: Magyar projektvezető: DfA@eInclusion 033838 “Design for All for eInclusion” EU project: <http://www.dfaei.org/>

2007-2007 Projektvezető: 2007.ASO-N/4/5 (Austrian Science and Research) project “Künstliche Intelligenz eines Therapieraumes für Gruppentherapie für AphasikerInnen”.

2007-2007 Projektvezető: 2007.ASO-N/4/4 (Austrian Science and Research) project “Aufbau eines Fernlehrgangs zu Assistierende Technologien”.

2005-2006: Projektvezető: ASO 2005.N.VII. (Austrian Science and Research) project “Konzipierung eines anpassungsfähigen Therapieraums für Gruppentherapie für AphasikerInnen”.

2003-2004: Tudományos-technikai vezető: „Sulinet Expressz” kémia digitális tananyag készítése

2001-2004: Kutató: EU-MOVE GRD1-2001-40094 “Mesopic Optimisation of Visual Efficiency” projekt. (Virtuális világok tervezése)

2001-2003: Altéma vezető: NKFP 2/052/2001, „Interaktív számítógép-támogatott kommunikációs rendszer, kognitív terápia támogató számítógépes rendszer”

2001-2002: Projektvezető: “Studentenworkshop und Ausstellung’ in Österreich” (Austrian Science and Research) projekt, project number: 46öu22

Sikné dr. Lányi Cecília