

Dr. habil Laufer Edit szakmai önéletrajz

Végzettségek, tudományos fokozatok

- 2020 habilitáció, informatikai tudományok
Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai
Doktori Iskola
- 2014 PhD fokozat, informatikai tudományok
Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai
Doktori Iskola
- 2004 Informatika szakos tanár (MSc)
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
- 2001 Műszaki informatika szakos mérnök tanár (BSc)
Budapesti Műszaki Főiskola, Neumann János Informatikai Főiskolai Kar
- 2001 Mérnök informatikus (BSc)
Budapesti Műszaki Főiskola, Neumann János Informatikai Főiskolai Kar
- 1994 Érettségi, gépjárműüzemi ágazat
Bethlen Gábor Közlekedési és Közgazdasági Szakközépiskola

Nyelvismeret

- Angol 2001 Angol államilag elismert általános, kétnyelvű középfokú C nyelvvizsga
 2000 Pitman nemzetközi középfokú nyelvvizsga
- Német 2006 Német államilag elismert általános középfokú C nyelvvizsga
 2006 Zertifikat Deutsch nemzetközi középfokú nyelvvizsga

Szakmai kitüntetések, díjak

- 2019 Rektori Dicséret, Óbudai Egyetem
2017. szept – 2018. jún. Új Nemzeti Kiválóság Program – Posztdoktori Ösztöndíj
- 2015 Az Év Fiatal Kutatója, Óbudai Egyetem
- 2015 Dékáni Dicséret, Óbudai Egyetem
- 2014 Ifjúsági Díj, Magyar Fuzzy Társaság

Munkahelyek

2015. júl. - Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet
Egyetemi docens
2015. febr. – jún. Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatronikai és Autótechnikai Intézet
Egyetemi adjunktus
- 2014 - 2015 Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatronikai és Autótechnikai Intézet
Egyetemi tanársegéd
- 2010 - 2014 Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatronikai és Autótechnikai Intézet
Intézeti mérnök
- 2005 – 2010 Budapesti Műszaki Főiskola, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatronikai és Autótechnikai Intézet
Intézeti mérnök
- 2001 – 2005 Budapesti Műszaki Főiskola, Neumann János Informatikai Mérnöki Kar, Matematikai és Számítástudományi Intézet
Intézeti mérnök

Oktatási tapasztalat

Részvétel az alábbi tantárgyak kidolgozásában/oktatásában

- Fuzzy rendszerek mérnöki alkalmazása
Mechatronikai mérnök, BSc
- Fuzzy következtetési rendszerek és alkalmazásaik
Biztonságtudományi Doktori Iskola, PhD
- Fuzzy következtetési rendszer redukciós lehetőségei
Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola, PhD
- Programozás I, II.
Mechatronikai mérnök, BSc
- Programming I, II.
Mechatronikai mérnök angol nyelven, BSc

- Informatika II.
Mechatronikai mérnök, BSc
- Informatics I, II.
Mechatronikai mérnök angol nyelven, BSc
- Informatics laboratory
Mechatronikai mérnök angol nyelven, BSc
- Mérnöki számítások Matlab környezetben
Gépész-, biztonságtechnikai, mechatronikai mérnök, BSc
- Adatbázis-programozás alapjai
Gépész-, biztonságtechnikai, mechatronikai mérnök, BSc
- Programozás Excel VBA nyelven
Gépész-, biztonságtechnikai, mechatronikai mérnök, BSc
- Alkalmazott programozási ismeretek
Gépész-, biztonságtechnikai, mechatronikai mérnök, BSc
- Számítástechnika előadás, gyakorlat
Gépipari mérnökasszisztens, FSz
- Imperatív, objektumorientált programozás
Műszaki informatika, BSc
- Vizuális programozás I.
Műszaki informatika, BSc
- Informatika labor
Gépész-, biztonságtechnikai, mechatronikai mérnök, műszaki menedzser BSc
- Informatika alapjai labor
Gépész-, biztonságtechnikai, mechatronikai mérnök BSc
- Informatika alapjai II. labor
Gépészmérnök, BSc
- Informatika alapjai I.
Gépész-, biztonságtechnikai, mechatronikai mérnök BSc
- Programozás I, II, III.
Műszaki informatika, műszaki menedzser, BSc

Tagság szakmai szervezetekben

- 2011 - Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
- 2011 - Magyar Fuzzy Társaság

- 2011 - IEEE Hungary
- 2014 - Technical Committee on Computational Cybernetics
(IEEE System, Man and Cybernetics Society)
- 2017 - Systems, Man, and Cybernetics Society
- 2018 - Instrumentation and Measurement Society
- 2019 - Computational Intelligence Society
- 2020 - Orvos-biológiai Szakosztály
- 2020 - Nők az Oktatás, Kutatás, Informatika Területén

Szakmai szervezetekben betöltött tisztség

- 2018 - Magyar Fuzzy Társaság
Elnök
- 2020 febr. 1 – Óbudai Egyetem, Tudományos Tanács
– aug. 31 tanácskozási jogú tag, titkár
- 2013 - 2018 Magyar Fuzzy Társaság
Titkár

Pályázatokban való részvétel

- 2022. okt. 1. – 2022. dec. 31. An AI-based algorithm for optimized 3D drone flight path planning, Knowledge Transfer Experiment (KTE) SMART4ALL-872614 "DELTA"
- 2019. ápr. 1. – 2019. aug. 31. Vészhelyzetekben alkalmazható, konténerbe épített, moduláris kommunikációs infrastruktúra és technológia kialakítására és a fejlesztés fenntartására képes kutatási együttműködés létrehozása valamint prototípus termékcsalád kifejlesztése
2018-1.3.1-VKE-2018-00034
- 2012. szept. 1. – 2017. aug. 31. Intelligens otthon, intelligens robot
OTKA K 105846
- 2011. jún. 1. – 2011. dec. 31. Intelligens otthon, intelligens robot, csoportos kutatói ösztöndíj pályázat
ÓE-RH 1186/2-2011
- 2010. ápr. 1. – 2011. aug. 31. Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach
TÁMOP - 4.1.2-08/2/A/KMR

Nemzetközi kapcsolatok

University of Montenegro, Faculty of Maritime Studies, Kotor, Montenegro (2020-1-HU01-KA107-078358 keretében elnyert pályázat)

University of Donja Gorica, Faculty of Applied Sciences, Podgorica, Montenegro (2020-1-HU01-KA107-078358 keretében elnyert pályázat)

National Polytechnic Institute, Center for Computing Research, Mexico city, Mexico

University of Novi Sad, Teacher Training Faculty, Subotica, Serbia

Subotica Tech - College of Applied Sciences, Subotica, Serbia

Tudományometriai adatok:

[MTMT profil](#)