



Europass Önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek)
Cím(ek)
Telefonszám(ok)
Fax(ok)
E-mail(ek)
Állampolgárság
Születési dátum
Neme

Dr. Kovács László, PhD, habil, Prof.

3529 Miskolc, Perczel Mór u 32.
46-565 299

Mobil:

laszlo.kovacs@uni-miskolc.hu
magyar
1961. július 18.
férfi

Szakmai tapasztalat

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe

tanszékvezető (2007-),

A tanszék egyetemi oktatási és kutatási és humánpolitikai szervezése, munkairányítás.
Miskolci Egyetem, Általános Informatikai Tanszék

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe

intézetigazgató (2014-2019),

A intézet egyetemi oktatási és kutatási és humánpolitikai szervezése, munkairányítás.
Miskolci Egyetem, Informatikai Intézet

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe

kutatási dékánhelyettes (2013-2017)

A kar kutatási tevékenységének, a nemzetközi kapcsolatainak és az idegen nyelvű oktatásának a vezetése.
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe

egyetemi tanár (2019-)

Doktori képzésben hallgatók vezetése.

Oktatás. Részvétel a mérnök informatikus alapszak és mesterszak oktatásában. Informatika tárgyak gyakorlatainak és előadásainak megtartása, tananyagfejlesztés, gyakorlati feladatok kidolgozása, előadás anyagok rendszerezése, tematikák aktualizálása. Tananyagfejlesztés témakörei: Adatbázis kezelés, Web programozás, Adatbányászat, Vállalati információs rendszerek
Miskolci Egyetem, Informatikai Intézet

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe

egyetemi docens (1998 - 2019)

Oktatás: részvétel a mérnök informatikus alapszak és mesterszak oktatásában. Informatika tárgyak gyakorlatainak és előadásainak megtartása, tananyagfejlesztés, gyakorlati feladatok kidolgozása, előadás anyagok rendszerezése, tematikák aktualizálása. Tananyagfejlesztés témakörei: Adatbázis kezelés, Web programozás, Adatbányászat, Vállalati információs rendszerek. Informatikai Intézet
Miskolci Egyetem, Informatikai Intézet

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe

tudományos főmunkatárs (2005-2010)

Oktatás, Tananyag fejlesztés és kutatás az adatbázis rendszerek területén
Kecskeméti Főiskola

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe

egyetemi adjunktus (1995 - 1998)

Oktatás és tananyagfejlesztés alábbi témakörökben: Adatbázis kezelés, programozás, Web programozás
Miskolci Egyetem, Általános Informatikai Tanszék

Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és feladatkörök

egyetemi tanársegéd (1989 – 1995)

Oktatás és tananyagfejlesztés témakörei: Programozás, operációs rendszerek

A munkáltató neve és címe	Miskolci Egyetem, Általános Informatikai Tanszék
Foglalkozás / beosztás	számítástechnikai munkatárs (1985 – 1989)
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Programok fejlesztése, részvétel a kari kutatási feladatokban
A munkáltató neve és címe	Miskolci Egyetem, Gépészkari Számítástudományi Központ
Tanulmányok	
Végzettség / képesítés	okleveles matematika-fizika szakos tanár (1980 - 1985)
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Matematika, fizika
Oktatást / képzést nyújtó intézmény	Kossuth Lajos Tudományegyetem
Végzettség / képesítés	PhD fokozat (1998)
Fokozatot nyújtó intézmény	Miskolci Egyetem, Műszaki Tudományok
Végzettség / képesítés	Habilitáció (2011)
Fokozatot nyújtó intézmény	Miskolci Egyetem, Műszaki Tudományok
Szervezési /vezetői készségek	
Tevékenység	PhD képzésben témavezetés fokozatszerzéssel (2005-) - Ghanim Hussein (fokozatszerzés: 2024) - Wagner György (fokozatszerzés: 2024) - Gurka Dezsőné Csizmas Edit (fokozatszerzés: 2024) - Agárdi Anita (fokozatszerzés: 2023) - Szabó Gábor (fokozatszerzés: 2022) - Tóth Zsolt (fokozatszerzés: 2015) - Barabás Péter (fokozatszerzés: 2013) - Bednarik László (fokozatszerzés: 2013) - Baksáné Varga Erika (fokozatszerzés: 2011) - Tanja Sieber PhD (fokozatszerzés: 2008) - Kovács József PhD (fokozatszerzés: 2007) Hattvány József Doctoral School of Information Science
Intézmény	
Tevékenység	Szakmai projektvezető: „MeMOOC angol és magyar nyelvű on-line képzési központ létrehozása és üzemeltetése” című ÁMOP-4.1.2.F-15/1/KONV-2015-0001 projekt. (2015-2018)
Intézmény	Miskolci Egyetem
Tevékenység	Szakmai projektvezető: ERPA – Elemző és robotizált folyamatautomatizálási rendszer kifejlesztése, nagyterhelésű ügyfélszolgálatok számára
Intézmény	Kapcsolódó pályázat azonosítója: 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00165 (2021-2024) Miskolci Egyetem
Tevékenység	Szakmai projektvezető: STEM Upgrade by Creativity, 2020-1-HU01-KA203-078750, Erasmus plus nemzetközi tananyag fejlesztési projekt (2021-2023)
Intézmény	Miskolci Egyetem
Tevékenység	Szakmai projektvezető: Nyelvfüggetlen multimodális ember-gép interfész modulok kutatása és kifejlesztése. TÉT_12_SK-1-2013-0019 (2015-2016)
Intézmény	Miskolci Egyetem
Tevékenység	Szakmai témacsoport-vezető (2016-2019): „FÖNIX ME” – Megújuló Egyetem felsőoktatási intézményi fejlesztések a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében EFOP 3.4.3-16-2016-00015
Intézmény	Miskolci Egyetem
Tevékenység	Szakmai témacsoport-vezető (2016-2019): Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése EFOP-3.6.1-16-2016-00011

Kutatási és ipari fejlesztési tapasztalatok

Szakterület Projekt	Külföldi szakmai projektek (egyenként 3 hónapos) RDBMS Join algoritmus elemzése, fejlesztése (DEC, München) (1997) Szövegbányászat , (University Helsinki), Helsinki (2001)
Szakterület Projekt	Szoftver rendszerek fejlesztése: WEB-es társskereső szolgálat Oracle adatbázisra építve DATE Co., USA , távmunka (1999)
Szakterület Projekt	Szoftver rendszerek fejlesztése: Kontrolling rendszer kidolgozása Pénzjegynyomda Budapest (2003)
Szakterület Projekt	Mesterséges intelligencia, gépi tanulás: Gépi tanulási módszerek a számítógépes nyelvészetben Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése, EFOP-3.6.1-16-2016-00011 (2016-2019)
Szakterület Projekt	Szoftver rendszerek fejlesztése: Adóbevallási/készletnyilvántartási programrendszerek fejlesztése Saldo Rt, Budapest (2004)
Szakterület Projekt	Szoftver rendszerek fejlesztése: Beléptető rendszer nyilvántartási program Chinoi Miskolc
Szakterület Projekt	Szoftver rendszerek fejlesztése: FAO növényvédelmi információs rendszer ONTSZ Budapest (2006)
Szakterület Projekt	Adatlemző szoftver fejlesztése: Nyugdíjpénztári adatbázis statisztikai elemzése (1999) (EDS Budapest)
Szakterület Projekt	Vizháztartások hidrogeológiai szimulációs vizsgálatát végző szoftver kifejlesztése (2005)) Miskolci Egyetem
Szakterület Projekt	Tanulmány készítése Természetes nyelvi interfész modul megvalósító mintarendszer kidolgozása banki környezetre IND Kft Miskolc, (2009-2010)
Szakterület Projekt	Mesterséges intelligencia, gépi tanulás: Szövegbányászati módszerek továbbfejlesztése Kutatói Eötvös Állami Ösztöndíj (2001)
Szakterület Projekt	Mesterséges intelligencia, gépi tanulás: Neurális háló alapú hibadiagnosztika COPERNICUS IQ2FD, Informatikai Intézet (1998)

Oktatási tapasztalatok

Miskolci Egyetem:

- Adatbázis rendszerek I
- Adatbázis rendszerek II
- Adatelemzés és adatbányászat (MSc)
- Adatelemzés XML-ben
- Adatbázis rendszerek (MSc)
- Adatelemzés MSc
- Adatbáziskezelő rendszerek adminisztrálása
- OLAP rendszerek
- WEB technológiák
- Algoritmusok és adatstruktúrák
- Szoftverfejlesztés

Kecskeméti Főiskola:

- Adatbázis rendszerek II
- Vállalati információs rendszerek
- Információs rendszerek

Kutatási tapasztalatok

Témakör
Cikkek

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint (*)

angol

német

magyar

Szövegértés

Hallás utáni értés

Olvasás

Beszéd

Társalgás

Folyamatos beszéd

Írás

jó

jó

jó

jó

jó

Jó

Jó

Közepes

Közepes

Jó

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Társas készségek és kompetenciák

Szervezési készségek és kompetenciák

Műszaki készségek és kompetenciák

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

Művészi készségek és kompetenciák

Egyéb készségek és kompetenciák

Járművezetői engedély(ek)

távfutás

Személygépkocsi

Intézetigazgató; Tanszékvezetés, Dékán-helyettes; Informatikai projektek szakmai irányítása

Alkalmazás fejlesztés, szoftver projekt menedzsment, tesztelés

Kiegészítő információk

Az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága (a legfontosabb maximum 5, az oktatott tárgy/tárgyak szakterületéhez tartozó publikáció, alkotás felsorolása):

- 1) Kovacs L: Conceptual clustering with application on FCA context, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 245: 123013, 2024
- 2) Gégény Dávid, Kovács László, Radeleczki Sándor: Notes on the lattice of fuzzy rough sets with crisp reference sets, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING 126: pp. 124-132., 2024
- 3) Järvinen Jouni, Kovács László, Radeleczki Sándor: Defining rough sets using tolerances compatible with an equivalence, INFORMATION SCIENCES 496: pp. 264-283., 2019
- 4) Kovács L: An Algorithm using Context Reduction for Efficient Incremental Generation of Concept Set, FUNDAMENTA INFORMATICA 165: (1) pp. 43-73, 2019
- 5) Hládek D, Staš J, Ondáš S, Juhár J, Kovács L: Learning string distance with smoothing for OCR spelling correction, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS: AN INTERNATIONAL JOURNAL, pp. 1-19., 2016
- 6) Kovács László, Joel Ratsaby: Analysis of linear interpolation of fuzzy sets with entropy-based distances, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 10: (3) pp. 51-64., 2013
- 7) Agárdi Anita, Kovács László, Bányai Tamás: An Attraction Map Framework of a Complex Multi-Echelon Vehicle Routing Problem with Random Walk Analysis, APPLIED SCIENCES-BASEL 11: (5) 2100, 2021
- 8) Szabó Gábor, László Kovács.: Optimization of the Morpher Morphology Engine Using Knowledge Base Reduction Techniques, COMPUTING AND INFORMATICS 38: (4) pp. 963-985., 2019
- 9) Kovács László, Szabó Gábor: Conceptualization with Incremental Bron-Kerbosch Algorithm in Big Data Architecture, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 13: (2) pp. 139-158., 2016
- 10) Kovács László: Rule approximation in metric spaces, In: IEEE, (szerk.) (szerk.) 2010 IEEE 8th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, IEEE pp. 49-52., 2010
- 11) L Bednarik, L Kovacs: Implementation and assessment of the automatic question generation module, In: Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE (szerk.) 3rd International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom), IEEE pp. 687-690., 2012