

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

név: Dr. Kocsis Gergely
születési hely, idő: Hatvan, 1983.12.09.
lakcím: 4002 Debrecen, Kárpáti Károly utca 41.
e-mail cím: kocsis.gergely@inf.unideb.hu



Végzettség, fokozat

- 2002 - 2007 programtervező informatikus, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar
- 2002 - 2007 angol-magyar szakfordító, Debreceni Egyetem, Idegennyelvi Központ
- 2007 - 2013 informatika PhD., Debreceni Egyetem, Informatikai Kar
- 2022 habilitáció Debreceni Egyetem, műszaki tudományterület - informatika tudományág

Nyelvismeret

- angol (felsőfokú (C1) típusú nyelvvizsgának megfelelő szakfordítói képzés)
- francia (alapfokú (B1) komplex nyelvvizsga)
- japán (alapfokú - nemzetközi JLPT 4. szintű - komplex nyelvvizsga)

Munkahelyek

- Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, tanársegéd, 2011 – 2013
- Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, adjunktus, 2013 – 2022
- Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, egyetemi docens, 2023 –

Díjak, kitüntetések, ösztöndíjak

- A 2011 év kiváló PhD hallgatója, Debreceni Egyetem, Informatikai Tudományok Doktori Iskola
- A 2019 év kiváló oktatója, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar
- Rektori Elismerő Oklevél, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2021
- Az Informatikai Kar díja 2024

Oktatás:

Magasszintű programozás C, C++, Java és Kotlin nyelveken:

Programozás 1, Programozás 2, Programozási technológiák,
Szoftverfejlesztés, Mobil megoldások

Számítógépes rendszerek és hálózatok:

Hálózati Architektúrák és protokollok, Windows rendszeradminisztráció és
Microsoft szerveralkalmazások támogatása, IP alapú kommunikációs hálózatok és
rendszerek

Alacsonyszintű és mérnöki fejlesztés:

Logikai tervezés hardverleíró nyelven, Hardverközeli programozás,
Labview Programozás, Önálló feladatmegoldás

PhD tárgy:

Egyed alapú modellek (PhD)

Tagságok:

- MTA köztestületi tag
- Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
- Debreceni Tesztelői Kerekasztal

Doktori iskola tagság

A Debreceni Egyetem, Informatikai Tudományok Doktori Iskola oktatója és témakiírója

Doktori iskola titkár

2017 óta a Debreceni Egyetem, Informatikai Tudományok Doktori Iskola titkára

TDK témavezetés

Németh András

Információterjedés szimulációja térben dinamikus hálózatokon (2014)

Széll Máté Csongor

Multiplatform gráfelemző szoftver fejlesztése Java nyelven (2019)

Menyhárt Tamás

Konténerizált folyamatok teljesítményelemzése

Szakkolgozat témavezetés

Közel 70 alapképzéses hallgató szakkolgozati témavezetője

Kutatási terület:

Terjedési folyamatok és szociális hálózatok számítógépes modellezése

A témában terjedési folyamatokat, elsősorban pedig információterjedést vizsgálunk különböző szociális hálózatokon. Emellett hangsúlyt kapnak az egyéb szociális hálózatok és absztrakt közlekedési hálózati modellek. Kutatásaink eszközeként elsősorban számítógépes szimulációkra és analitikus számolásokra támaszkodunk. Eredményeinket nemzetközi folyóiratokban és konferenciákon publikáljuk.

Nagyteljesítményű tudományos számítástechnika és konténerizáció

Vizsgálataink célja a Debreceni Egyetemen illetve országosan elérhető HPC infrastruktúra alkalmazási lehetőségeinek feltárása és bemutatása. A témán belül külön figyelemmel vizsgáljuk a konténerizált tudományos számítások teljesítményelemzését promotálva azt a felhasználói közösség számára.

Szoftverfejlesztés és tesztelés

A kapcsolódó kutatásaink során elsősorban a Debreceni Egyetemen folytatott e-learning módszerek, valamint a szoftvertesztelői képzés tapasztalatainak megosztása a cél. Szintén a témához kapcsolódóan kerülnek publikálásra alkalmazott fejlesztési projektek eredményei.

Publikációs listák

MTMT: <https://m2.mtmt.hu//api/report/636531/actions/list?field=30&format=html>

Google Scholar: <https://scholar.google.hu/citations?user=7r-tnlwAAAAJ&hl=hu>

Pályázati részvétel kutatóként

- TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001,
„Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig”,
Projektvezető: Dr. Sztrik János, 2012-2014
- TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0103,
„Gyires Béla Informatikai Tananyag Tárház”,
Szakmai Vezető: Dr. Aszalós László, 2013
- TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004
„Munkaerő-piaci igényeknek megfelelő, gyakorlatorientált képzések, szolgáltatások a Debreceni Egyetemen Élelmiszeripar, Gépészet, Informatika, Turisztika és Vendéglátás területen”
Szakmai Vezető (alprojekt): Dr. Mihálydeák Tamás, 2015
- EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002
„Integrált kutatói utánpótlás-képzési program az informatika és számítástudomány diszciplináris területein”
Szakmai Vezető: Dr. Fazekas István, 2017-2021
- EFOP-3.6.1-16-2016-00022
„Debrecen Venture Catapult Program”,
Szakmai Vezető: Dr. Ispány Márton (2017-2021)
- FIKP-20428-3/2018/FEKUTSTRAT
„Felsőoktatási intézményi kiválósági program”
Szakmai Vezető (alprojekt): Dr. Gál Zoltán (2018-2021)

Konferencia szerkesztői bizottság tagság (bírálként)

- NISecurity - International Conference on Network and Information Security (2021, 2022)
- OTDK 2021, Helyi TDK 2021
- International Conference on Advances in Computer Technology, Information Science and Communications CTISC 2021
- XXXIII DidMatTech 2020
- IEEE International Conference on Communication and Information Systems (ICCIS 2018,2019)
- International Conference on Communication and Network Security (ICCNS 2018, 2019, 2020, 2022, 2023, 2024)
- International Conference on Wireless Communication and Sensor Networks (icWCSN 2021, 2022, 2023, 2024)
- International Conference on Networks and Communications (NCO 2021, 2022, 2023)

Tudományos folyóirat szerkesztői bizottsági tagság (bírálként)

- Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering
- Teaching Mathematics and Computer Science
- MDPI Sensors