

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

2020. október

Név: Izsák Ferenc

Születési hely, idő: Zalaegerszeg, 1976. november 6.

Felsőfokú tanulmányok:

1995 – 2000 ELTE TTK, matematikus – német szakfordító szak

2000 – 2004 ELTE TTK, Matematika Doktori Iskola, Alkalmazott Matematika Program

Végzettségek, tudományos fokozatok:

Érettségi (1995, Nagy Lajos Gimnázium, Szombathely)

Diploma (2000, ELTE TTK, okleveles matematikus – német szakfordító)

PhD (2005, ELTE TTK, Alkalmazott matematika és számítástudomány)

Habilitáció (2016, ELTE, Matematika és számítástudomány)

Nyelvismeret:

német: középfokú C nyelvvizsga és szakfordítói diploma

angol: középfokú C nyelvvizsga

Munkahely, beosztások:

2004 - ELTE TTK Alkalmazott Analízis és Számításmatematikai Tanszék

2004 – 2009 tanársegéd

2009 – 2012 adjunktus

2005 – 2011 University of Twente (Hollandia), kutatási asszisztens (részmunkaidőben)

2012 – 2014 tudományos munkatárs (OTKA posztdoktori pályázat keretében)

2014 – 2019 adjunktus

2015 – MTA-ELTE Numerikus Analízis és Nagy Hálózatok Kutatócsoport (részmunkaidőben)

2019 – docens (ELTE TTK Alkalmazott Analízis és Számításmatematikai Tanszék)

Oktatási tevékenység:

előadások: kb. 14-féle (bevezető kurzusok, kalkulus, analízis, parciális és közönséges differenciálegyenletek, matematikai modellalkotás és numerikus módszerek köréből) BSc és MSc képzésben is.

gyakorlatok: kb. 20-féle

jegyzetírás, tananyagfejlesztés: 3 jegyzet írása, két MSc tantárgy tematikájának kidolgozása

témavezetés: Bsc, Msc szinten, önálló projektek irányítása, 2 doktorandusz (egyikük aktív, másikuk fokozatot szerzett)

Díjak:

Farkas Gyula díj, 2008

Pályázatok:

A prekondicionálás matematikai módszerei nemlineáris fizikai modellekben (OTKA, 2003-2007, társkutató)

Mintázatképződés, önszerveződés csapadékrendszerekben és a mintázatok tervezése és vezérlése mikro- és nanoskálán (OTKA, 2007-2011, társkutató)

Hibabecslések nemfolytonos Galjorkin-módszerekhez: konform megközelítés (OTKA, 2012-2014, vezető kutató)

Önszerveződés nanoskálán nemlineáris kémiai dinamikával (OTKA, 2012-2016, társkutató)

Parciális differenciálegyenletek numerikus megoldása és kvalitatív vizsgálata (OTKA, 2014-2019, társkutató)

Ösztöndíjak:

OTKA-NWO kutatási ösztöndíj (Hollandia, University of Twente, 2002-2003, 8 hónap)

Bolyai Ösztöndíj, 2014. szeptember – 2016. augusztus

Konferenciárésztétel (válogatott, előadással):

8th USNCM, Austin (TX), 2005

MAFELAP 2006, Brunel University (West London), 2006

RMMM 2007, Szentpétervár, Euler Institute, 2007

ALGORITMY 2009, Tátra-Podbanszko, 2009

MAFELAP 2009, Brunel University (West London), 2009

MAFELAP 2013, Brunel University (West London), 2013

13th EFEF, Prága, Károly Egyetem, 2015

14th EFEF, Bonn, Universität Bonn, 2016

ECMI 2018, Budapest

Publikációk, idézettség:

MTMT szám: 10035379

MTMT adat: 56 db közlemény, összes idézetek száma: 452

Mendeley adat: 39 db tudományos folyóiratcikk, összes idézetek száma: 341, h-index: 10

MathScinet adat: 25 db tudományos folyóiratcikk, összes idézetek száma: 50

Egyéb szakmai közéleti tevékenység:

konferenciaszervezés: ECMI 2018, Budapest

konferenciakötet szerkesztése: Proceedings of ECMI 2018

rendszeres bírálói tevékenység: több folyóirat számára