

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Dr. HARANGUS KATALIN

SZEMÉLYES ADATOK

Lakcím: Marosvásárhely (Tîrgu Mureş), Ion Buteanu u. 23/7, Maros megye, Románia
Születési hely, idő: Marosvásárhely, Románia, 1966. október 15.
Telefon: +40 770 456853
E-mail: katalin@ms.sapientia.ro

MUNKAHELY

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhelyi Kar
Alkalmazott Társadalomtudományok Tanszék
Cím: 540485 Marosvásárhely-Koronka 1C., Maros megye, Románia
Tel: +40 265 206210
E-mail: office@ms.sapientia.ro

TANULMÁNYOK

1985 - 1992 Kolozsvári Műszaki Egyetem, Számítástechnika szak. Képzettség: számítástechnikai mérnök
2010 - 2013 Doktori tanulmányok, Brassói „Transilvania” Egyetem, Műszaki Tudományok Doktori
Iskolája
2014 PhD fokozat megszerzése GÉPÉSZMÉRNÖK tudományágban

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

2015- egyetemi adjunktus, főállású oktató, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Marosvásárhelyi Kar, Alkalmazott Társadalomtudományok Tanszék
2006-2015 egyetemi adjunktus, óraadó tanár, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Marosvásárhelyi Kar, Villamosmérnöki Tanszék, Humántudományok Tanszék
2005-2006 egyetemi tanársegéd, óraadó tanár, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Marosvásárhelyi Kar, Villamosmérnöki Tanszék
2001 – 2015 Kari titkár, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhelyi Kar
1998 – 2001 Számítástechnikai mérnök, Procardia KFT
1992 – 1998 Számítástechnikai mérnök, Ancona S.A.

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

2007 Tanárképző Intézet Pszichopedagógiai modulja
2017 *Algoritmusok és sémák az informatika oktatásában* akkreditált pedagógus-továbbképzési
septembrie program, Debreceni Egyetem, Magyarország

EGYÉB TAGSÁGOK, KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

2017 XIII. Országos Bolyai Farkas Multidiszciplináris tantárgyverseny, Kalkulusz informatika
tantárgyverseny bizottsági tagja. 2018. május 4-6.
2017 VI. osztályos Technológiai nevelés és gyakorlati alkalmazások tankönyv elbíráló bizottság
tagja

2016	Tanszékvezető helyettes, Alkalmazott Társadalomtudományok Tanszék
2016	Közegészségügyi szolgáltatások és politikák szak tudományos programfelelőse
2015	Marosvásárhelyi Kari Tanács tag
2013	Egyetemi Minőségbiztosítási bizottsági tag
2013	Tanárképző Intézet (TI) Szakbizottsági tag, mérnök tanár szakfelelős

IDEGEN NYELVISMERET

Angol (középfok), román (felsőfok)

OKTATÓTT TANTÁRGYAK

Mechatronikai rendszerek optimalizálása
 Számítógéppel támogatott oktatás
 Kísérleti adatok statisztikai feldolgozása
 Információs és kommunikációs technológiák
 Informatikai ismeretek az egészségügyben
 Egészségügyi statisztika
 Bevezetés a kutatómódszertanba
 Számítógépek és internetes alkalmazások használata
 Szakmódszertan műszaki szakirányon – TI
 Tanítási gyakorlat () I, II – TI
 Számítógéppel támogatott oktatás – TI
 Oktatási adatbázisok statisztikai vizsgálata – TI
 Digitális kompetenciák a szaktantárgy oktatásának módszertanában – TI

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

1. **2017-2018** *Ápolók szociális helyzete és munkával való elégedettsége Erdélyben*, Magyar Tudományos Akadémia Domus szülőföldi csoportos pályázat, kutatócsoport tagja.
2. **2017-2018** *A problémamegoldó képesség vizsgálata különböző műveltségi területeken (szövegértés, szövegalkotás, matematikai/számítógépes gondolkodás)*. Kutatási Programok Intézete, Kolozsvár, kutatócsoport tagja.
3. **2015-2016** *Az erdélyi magyar lakosság egészségi állapota és életminősége: Hungarostudy - Erdély*, Kutatási Programok Intézete, Kolozsvár, kutatócsoport tagja.
4. **2015-2016** *Az anyanyelvű szakképzés helyzete, problémái kétnyelvű oktatási rendszerben az oktatás körülményei (intézményi hálózat) és szereplői (tanár, diák) viszonylatában*. Kutatási Programok Intézete, Kolozsvár, kutatócsoport tagja.
5. **2013-2014** *Az anyanyelvű szakképzés helyzete, problémái a tanulás (középkolások) és tanítás (tanárok) viszonylatában*, Kutatási Programok Intézete, Kolozsvár, kutatócsoport tagja.
6. **2009-2010** *Modern módszerek az izotróp, ortotróp és anizotróp anyagok mechanikai tulajdonságainak meghatározására*, Kutatási Programok Intézete, Kolozsvár, kutatócsoport tagja.
7. **2007-2009** *Felhabzó hőszigetelő festékréteg elméleti (végelelemes) és gyakorlati (kísérleti) tanulmányozása*, Kutatási Programok Intézete, Kolozsvár, kutatócsoport tagja.

KONFERENCIA SZERVEZÉS

- 2016** Oknyomozó tudomány - Adottságok és lehetőségek a magyar tannyelvű szakképzésben, KAB Oktatás-nevelési és Pszichológiai Szakbizottsága és a Sapientia EMTE Tanárképző Intézetének konferenciája, Marosvásárhely, 2016. november 11.
- 2017** Emberközpontú tudomány. Alkalmazás-centrikus szemlélet az oktatásban. KAB Oktatás-nevelési és Pszichológiai Szakbizottsága és a Sapientia EMTE Tanárképző Intézetének konferenciája, Marosvásárhely, 2017. november 24.

TUDOMÁNYOS ÉS TESTÜLETI TAGSÁGOK

Magyar Tudományos Akadémia (MTA), külső köztestületi tag
Hungarian Educational Research Association (HERA), tag

Marosvásárhely,
2018. október 11.

