

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume **HARANGUS Katalin (născ. Jakab)**
Telefon
E-mail katalin@ms.sapientia.ro
Cetățenia

Funcția și locul de muncă Lector universitar
Universitatea „Sapientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe
Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Științe
Sociale Aplicate

Educație

2010-2013 Studii doctorale, Universitatea „Transilvania” din Brașov, specializarea Mecanică
1985-1992 Studii universitare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică
și Calculatoare, specializarea Calculatoare
1981-1985 Bacalaureat, Liceul Teoretic Bolyai-Farkas, specializarea Matematică-Fizică

Formare

2020
aprilie-mai Seria de webinarii #împreunaonline, inițiată de Universitatea Politehnica Timișoara
prin Centrul ID/IFR și eLearning, în colaborare cu IEEE România, Alianța Română a
Universităților Tehnice și Asociația EDEN.

2019
ianuarie Formare ANPCDEFP (Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul
Educației și Formării Profesionale) - Atelierul ParteneriatE+, dezvoltări de proiecte
de parteneriat strategic în cadrul programului european pentru educație, formare
profesională și tineret Erasmus+, domeniul Învățământ Universitar.

2017
septembrie Curs de perfecționare *Algoritmusok és sémák az informatika oktatásában* (Algoritmi
și scheme în predarea informaticii) organizat de către Universitatea Debrecen,
Ungaria

2017
aprilie Formare profesională *MOOC típusú online kurzusok készítése - tantárgyfejlesztés*
(Pregătirea și dezvoltarea cursurilor online în format MOOC), Universitatea Óbuda,
Centrul de Educație Online al Bazinului Carpatic

2007 Cursul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea
Tehnică din Cluj-Napoca

2006
noiembrie Curs de perfecționare *Szervezetépítés, konfliktuskezelés, tárgyalási technikák*
(Dezvoltare organizațională, managementul conflictelor, tehnici de negociere)
organizat de către Fundația Sapientia Hungariae, Budapesta

- 2005
aprilie Curs de perfecționare *Kisebbségi jogi szabályozás az EU-ban és a versenyképes egyetem* (Legislația privind drepturile minorităților din UE și instituțiile de învățământ superior competitive) organizat de către Fundația Sapiientia Hungariae, Budapesta
- 2004
decembrie *PR- és kommunikációs képzés a határon túli magyar nyelvű felsőoktatási intézmények szakmai munkatársai részére* (Program de formare "Comunicare și PR" pentru angajații și colaboratorii instituțiilor de învățământ superior cu limba de predare maghiară, aflate în afara granițelor Republicii Ungare), organizat de către Fundația Sapiientia Hungariae, Budapesta
- 2003
aprilie *Modern Egyetem képzéssorozat, X. képzés* (Program de formare "Universitatea Modernă", modul X), organizat de către Colegiul Márton Áron Szakkollégium, Pécs

Experiența profesională

- 2015- Lector, Universitatea „Sapiientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Științe Sociale Aplicate
- 2006-2015 șef lucrări, plata cu ora, Universitatea „Sapiientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Electrică și Departamentul de Științe Sociale Aplicate
- 2005-2006 asistent universitar, plata cu ora, Universitatea „Sapiientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Catedra de Inginerie
- 2001-2015 Secretar facultate la Universitatea „Sapiientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș
- 1998-2001 Inginer la S.C. Procardia SRL
- 1992-1998 Inginer la Ancona S.A.
Electrică

Alte funcții deținute (nedeidactice)

- 2020- coordonator de program, Departamentul de specialitate cu profil psihopedagogic – locația Târgu Mureș
- 2016-2020 Director adjunct de departament: Departamentul de Științe Sociale Aplicate
- 2016- Coordonator specializarea Servicii și Politici de Sănătate Publică
- 2015- Membru în Consiliul Facultății
- 2013- Membru în Comisia de asigurare a calității
- 2013- coordonator de program, Departamentul de specialitate cu profil psihopedagogic, Comisia de specialitate, Aria curriculară: tehnologie

Limbi străine cunoscute

- Limba maghiară (Limba maternă)
- Limba română: vorbit (nivel avansat), scris (nivel avansat)
- Limba engleză: vorbit (nivel mediu), scris (nivel mediu)

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu Mureș
- Optimizarea sistemelor mecatronice (laborator)

Prelucrarea statistică a datelor (curs)
 Tehnologii informaționale și de comunicare (curs, laborator)
 Aplicații informatice în sănătate (curs, laborator)
 Statistică (curs, laborator)
 Prelucrarea datelor experimentale (curs, laborator)
 Utilizarea calculatoarelor și aplicații internet (curs, laborator)
 Introducere în metode de cercetare (laborator)
 GIS și geografia sănătății (curs, laborator)

Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic:

Instruire asistată de calculator (curs, laborator) – DSPP
 Didactica specialității (inginerie) (curs, seminar) – DSPP
 Practică pedagogică (inginerie) I, II – DSPP
 Statistica bazelor de date educaționale (curs, seminar) – DSPP
 Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar) – DSPP

Activitatea de cercetare

1. **2021:** *Analiza vizualizării algoritmului bazat pe context în practica predării-învățării*, finanțator Domus Hungarica, Academia Maghiară de Științe, director proiect, 1.000.000 HUF (13.821 RON).
2. **2021:** *Creșterea eficienței transferului de cunoștințe cu metode moderne aplicate în educația tehnologică pentru formarea cadrelor didactice din domeniul științelor ingineresti*, finanțator Domus Hungarica, Academia Maghiară de Științe, cercetare individuală, 240.000 HUF (3.317 RON).
3. **2019:** *Introducerea metodelor moderne în educația tehnologică pentru formarea cadrelor didactice din domeniul științelor ingineresti*, finanțator Domus Hungarica, Academia Maghiară de Științe, cercetare individuală, 200.000 HUF (3.000 RON).
4. **2018-2019:** *Starea de sănătate mentală a studenților din depresiunea carpatină*, finanțator Domus Hungarica, Academia Maghiară de Științe, membru în echipă, 23.100 RON.
5. **2017-2018:** *Situația socio-economică, starea de sănătate și satisfacția profesională a asistenților medicali din Transilvania*, finanțator Domus Hungarica, Academia Maghiară de Științe, membru în echipă, 11.210 RON.
6. **2017-2018:** *Evaluarea capacității de rezolvare a problemelor complexe pe diferite arii curriculare (înțelegerea textului, compunerea textului, gândire matematică /computațională)*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 14.000 RON.
7. **2015-2016:** *Hungarostudy - Transilvania 2015-2016 Evaluarea globală a stării de sănătate în rândul populației maghiare din Transilvania*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 15.000 RON.
8. **2015-2016:** *Situația educației profesionale în limba maternă: problema structurii și participării (profesorilor și elevilor) într-un sistem bilingv*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 16.000 RON.
9. **2013-2014:** *Situația și problematica învățământului tehnic în limba maternă din perspectiva elevilor și cadrelor didactice*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 7.000 RON.
10. **2006-2009:** *Studiul teoretic (prin metode cu elemente finite) și practic (experimental) al protecțiilor ignifuge realizate cu vopsele intumescente*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 10.000 euro (40.990 RON).

2005 aprilie	Curs de perfecționare <i>Kisebbségi jogi szabályozás az EU-ban és a versenyképes egyetem</i> (Legislația privind drepturile minorităților din UE și instituțiile de învățământ superior competitive) organizat de către Fundația Sapientia Hungariae, Budapesta
2004 decembrie	<i>PR- és kommunikációs képzés a határon túli magyar nyelvű felsőoktatási intézmények szakmai munkatársai részére</i> (Program de formare "Comunicare și PR" pentru angajații și colaboratorii instituțiilor de învățământ superior cu limba de predare maghiară, aflate în afara granițelor Republicii Ungare), organizat de către Fundația Sapientia Hungariae, Budapesta
2003 aprilie	<i>Modern Egyetem képzéssorozat, X. képzés</i> (Program de formare "Universitatea Modernă", modul X), organizat de către Colegiul Márton Áron Szakkollégium, Pécs

Experiența profesională

2015-	Lector, Universitatea „Sapientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Științe Sociale Aplicate
2006-2015	șef lucrări, plata cu ora, Universitatea „Sapientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Electrică și Departamentul de Științe Sociale Aplicate
2005-2006	asistent universitar, plata cu ora, Universitatea „Sapientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Catedra de Inginerie
2001-2015	Secretar facultate la Universitatea „Sapientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș
1998-2001	Inginer la S.C. Procardia SRL
1992-1998	Inginer la Ancona S.A. Electrică

Alte funcții deținute (nedidactice)

2020-	coordonator de program, Departamentul de specialitate cu profil psihopedagogic – locația Târgu Mureș
2016-2020	Director adjunct de departament: Departamentul de Științe Sociale Aplicate
2016-	Coordonator specializarea Servicii și Politici de Sănătate Publică
2015-	Membru în Consiliul Facultății
2013-	Membru în Comisia de asigurare a calității
2013-	coordonator de program, Departamentul de specialitate cu profil psihopedagogic, Comisia de specialitate, Aria curriculară: tehnologie

Limbi străine cunoscute

Limba maghiară (Limba maternă)
 Limba română: vorbit (nivel avansat), scris (nivel avansat)
 Limba engleză: vorbit (nivel mediu), scris (nivel mediu)

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu Mureș
 Optimizarea sistemelor mecatronice (laborator)

Membru în organizații științifice și profesionale

- Recenzor pentru revista Central European Journal of Educational Research (în 2021)
- Recenzor pentru revista Infodidact (în 2019, 2020)
- Comisia de evaluare a calității științifice și didactice a proiectelor de manuale școlare – Specialist extern în domeniul Științei ale Educației (Educație tehnologică și aplicații practice) (în 2018, 2019)
- Comisia Centrală a Concursului Național Multidisciplinar „Bolyai Farkas”, pentru clasele IX-XII, ediția XII – Subcomisia de elaborare a subiectelor/baremelor (în 2018)
- Academia Maghiară de Științe – membru al corpului extern (din 2018)
- Hungarian Educational Research Association – membru (din 2016)
- Grupul de cercetare Életminőség kutatóközpont (Calitatea vieții) – membru (din 2015)
- Grupul de cercetare Marosvásárhelyi Értékelési Munkacsoport – membru (din 2011)

Membru în comitete de organizare ale manifestărilor științifice

- 2019** A feladatmegoldástól a problémamegoldásig. Conferința Comisiei de specialitate al Comitetului Academic Clujean și al DSPP – locația Târgu Mureș, 17-18 mai 2019.
- 2017** Știința centrată pe om. Abordarea centrată pe aplicații în învățământul școlar. Conferința Comisiei de specialitate al Comitetului Academic Clujean și al DSPP – locația Târgu Mureș, 24 noiembrie 2017.
- 2016** Știința pentru descoperirea cauzelor. Posibilități și potențialități în învățământul profesional în limba maghiară., Conferința Comisiei de specialitate al Comitetului Academic Clujean și al DSPP – locația Târgu Mureș, 11 noiembrie 2016
- 2015** Evoluția științelor: lumi reale și virtuale. Conferința Comisiei de specialitate al Comitetului Academic Clujean și al DSPP – locația Târgu Mureș, 6 noiembrie 2015.

10 ianuarie 2022
Târgu Mureș

Harangus Katalin