

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume HARANGUS Katalin (născ. Jakab)
Adresa
Telefon
E-mail katalin@ms.sapientia.ro
Cetățenia
Data și locul nașterii

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

2003
aprilie *Modern Egyetem képzéssorozat, X. képzés* (Program de formare "Universitatea Modernă",
modul X), organizat de către Colegiul Márton Áron Szakkollégium, Pécs
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 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 Sapientia Hungariae, Budapesta
2006
noiembrie Curs de perfecționare *Szervezetépítés, konfliktuskezelés, tárgyalási technikák* (Dezvoltare
organizațională, managementul conflictelor, tehnici de negocieri) organizat de către Fundația
Sapientia Hungariae, Budapesta
2007 Cursul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică din
Cluj-Napoca
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
2017
septembrie Curs de perfecționare *Algoritmusok és sémák az informatika oktatásában* (Algoritmi și
scheme în predarea informaticii) organizat de către Universitatea Debrecen, Ungaria
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.

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 Electrică
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.

Alte funcții deținute (nedidactice)

2013	Membru în Comisia de asigurare a calității
2015	Membru în Consiliul Facultății
2016	Coordonator specializarea Servicii și Politici de Sănătate Publică
2016	Director adjunct de departament: Departamentul de Științe Sociale Aplicate

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)

- Optimizarea sistemelor mecatronice (laborator)
- Instruire asistată de calculator (curs, 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)
- Didactica specialității (inginerie) (curs, seminar) – DSPP
- Practică pedagogică (inginerie) I, II – DSPP
- Statistica bazelor de date educaționale (curs, seminar) – DSPP
- Introducere în metode de cercetare (laborator)
- GIS și geografia sănătății (curs, laborator)

Activitatea de cercetare

1. **2019** *Introducerea metodelor moderne în educația tehnologică pentru formarea cadrelor didactice din domeniul științelor ingineresti*, finanțator Domus Hungarica, Academia Maghiară de Științe. 3.000 RON.
2. **2018-2019** *Starea de sănătate mentală a studenților din depresiunea carpatină*, finanțator Domus Hungarica, Academia Maghiară de Științe. membru în echipă, 23.100 RON.
3. **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.

4. **2017-2018** *Evaluarea capacității de rezolvare a problemelor complexe pe diferite arii curriculare (înțelegerea textului, compunerea textului, gândire matematică /computețională)*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 14.000 RON.
5. **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. Rezultate principale: capitole de cărți.
6. **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. Rezultate principale: lucrări BDI, capitole de cărți.
7. **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. Rezultate principale: lucrări BDI, capitole de cărți.
8. **2009-2010** *Metode moderne în stabilirea proprietăților mecanice ale materialelor izotrope, ortotrope și anizotrope*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 14.550 RON. Rezultate principale: lucrări BDI.
9. **2008-2009** *Studiul teoretic (prin metode cu elemente finite) și practic (experimental) al protecțiilor ignifuge realizate cu vopsele intumescente*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 11.600 RON. Rezultate principale: lucrări BDI.
10. **2007-2008** *Studiul teoretic (prin metode cu elemente finite) și practic (experimental) al protecțiilor ignifuge realizate cu vopsele intumescente*, finanțator IPC Cluj, membru în echipă, 29.300 RON. Rezultate principale: lucrări BDI.

Membru în organizații științifice și profesionale

- Hungarian Educational Research Association – membru (din 2016)
- Academia Maghiară de Științe – membru al corpului extern (din 2018)
- Comisia Centrală a Concursului Național Multidisciplinar „Bolyai Farkas”, pentru clasele IX-XII, ediția XII – Subcomisia de elaborare a subiectelor/baremelor (în 2018)
- 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)

21 septembrie 2020, Tîrgu Mureș

Harangus Katalin

