

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume Farkas Csaba

Adresa

Telefon

E-mail farkascs@ms.sapientia.ro, farkas.csaba2008@gmail.com

Cetățenia

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă
(universitatea, facultatea,
departamentul)

Conferentiar universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de
Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Matematică și
Informatică

Educație și formare

- 2014-2017 Universitatea Óbuda, Budapesta, Ungaria, Titlul tezei de doctorat: „*Sobolev-type inequalities on Riemannian manifolds with applications*”, conducător de doctorat: prof. Alexandru Kristály, calificativ: „Summa cum laude”;
- 2011-2014: Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Fac. de Matematică și Informatică, Titlul tezei de doctorat: „*Symmetrization methods in the study of sublinear elliptic problems*”, conducător de doctorat: prof. Dr. Varga Csaba, Calificativ: Foarte Bine;
- 2009-2011 Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Fac. de Matematică și Informatică, Master: Matematică Computațională, diplomă de master;
- 2006–2009: Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Fac. de Matematică și Informatică, secția Matematică-Informatică, diplomă de licență;
- 2002–2006: Liceul Teoretic Orbán Balázs, Cristuru Secuiesc, diplomă de bacalaureat;

Experiența profesională

- 2018-present **conferentiar universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică
- 2015-2018 **lector universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică
- 2012- 2015: **asistent universitar**, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică

- 2009-2010 programator, Firma Gineri, Cluj-Napoca

Alte funcții deținute (nedeidactice)

- 2016-present membru în senatul universității Sapiientia (Comisia de învățământ)
- 2016-present membru în consiliul facultății (comisia de coordonare a activității științifice)

Proiecte de cercetare:

1. **(Director de proiect)**, Puncte critice: de la analiză la algebra, Universitatea Sapiientia, Programul Universitar de Cercetare, 2019-2020, Nr. de inreg. IPC IPC: 17/11.06.2019 Nr. de înreg. Univ. Sapiientia: 291/11.06.2019 Durata contractului 1 mai 2019 – 31 octombrie 2020, valoarea contractului: 38000 RON
2. **(Membru)**, Kristály Alexandru(Sándor) (Director de proiect), *Functional inequalities and elliptic PDEs: the influence of curvature*. 2018- 2022, National Research, Development and Innovation Fund of Hungary, K_18, No. 127926.a
3. **(Director de proiect)**, Puncte critice: de la analiză la algebra, Universitatea Sapiientia, Programul Universitar de Cercetare, 2017-2018, Nr. de inreg. IPC 13/13/17.05.2017, Nr. de inreg. Univ. Sapiientia 227/3/17.05.2017, Durata contractului 1 martie 2017–31 august 2018, valoarea contractului: 10000 RON
4. **(Director de proiect\Bursă)**, *Multipolar Hardy inequality on non-compact Riemannian manifolds* INDAM, 2017 Iulie, 2000 Euro
5. **(Director de proiect\Bursă)**, *Multipolar Hardy inequality on non-compact Riemannian manifolds* INDAM, 2016 Martie, 2000 Euro
6. **(Membru)**, Kristály Alexandru(Sándor) (Director de proiect), *Symmetries in elliptic problems: Euclidean and non-Euclidean techniques*, UEFISCDI, 2011/01–2016/01, webpage: <https://sites.google.com/site/idei0241/>
7. **(Membru)**, Radu Ignat (Director de proiect), *French-Romanian Laboratory LEA CNRS Maths-Mode / French-Romanian Laboratory LEA CNRS Maths-Mode / French-Romanian Laboratory LEA CNRS Maths-Mode*, UEFISCDI, 2013/01–2014/01, - RON
8. **(Director de proiect)**, Titlul proiectului: „*Anizotrópikus problémák vizsgálata kritikus pont elmélet segítségével*”, Nemzeti Kiválóság Program, Ungaria, 2013/01–2014/01, 2500000 Ft

Premii:

- **Premiul Academiei Maghiare de Științe (AMȘ) Filiale la Cluj (Kolozsvári Akadémiai Bizottság)** pentru tineri cercetatori (2019).
- **Premiul Arany János al Academiei Maghiare de Științe** (2020).

Limbi străine cunoscute

- Engleză: nivel B1
- Germană: nivel B1

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

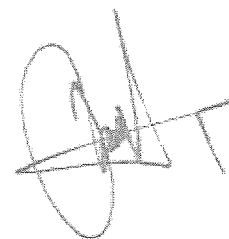
- Ecuații Diferențiale;
- Matematici Speciale;
- Geometrie;
- Metode numerice.

Domeniul de cercetare

- Calcul variațional,
- Puncte Critice

- Analiză geometrică,
- geometrie Riemanniană, geometria Finsler.

01. iunie 2020.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' or 'G' shape followed by a vertical line and a horizontal line extending to the right.