

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume/Prenume	Farkas Csaba
E-mail	farkascs@ms.sapientia.ro , farkas.csaba2008@gmail.com
Cetățenia	Româna, Maghiară

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, departamentul)	Profesor Universitar , Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, 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. dr. 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

- 2020- **profesor universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică
- 2018-2020 **conferențiar 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 Sapientia (Comisia de cercetare)
- 2016-present membru în consiliul facultății (comisia de coordonare a activităților științifice)
- 2021-present Director responsabil de informatizare și comunicare (cu rang prorector).

Proiecte de cercetare:

1. Bursa "Corvinus Institute of Advanced Studies (CIAS) Senior non-resident research fellowship" 2024 Septembrie-2025 Februarie.
2. Bursa Bolyai János al Academiei Maghiare de Științe (2024-2027)
3. **(Membru)**, Kristály Alexandru (Sándor) (Director de proiect), *Eigenvalues on curved spaces*. 2021-2023, PN-III-P4-ID-PCE-2020-1001
4. **(Director de proiect)**, Puncte critice: de la analiză la algebra, Universitatea Sapientia, Programul Universitar de Cercetare, 2019-2020, Nr. de înreg. IPC IPC: 17/11.06.2019 Nr. de înreg. Univ. Sapientia: 291/11.06.2019 Durata contractului 1 mai 2019 – 31 octombrie 2020, valoarea contractului: 38000 RON
5. **(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
6. **(Director de proiect)**, Puncte critice: de la analiză la algebra, Universitatea Sapientia, Programul Universitar de Cercetare, 2017-2018, Nr. de înreg. IPC 13/13/17.05.2017, Nr. de înreg. Univ. Sapientia 227/3/17.05.2017, Durata contractului 1 martie 2017–31 august 2018, valoarea contractului: 10000 RON.
7. **(Director de proiect\Bursă)**, *Multipolar Hardy inequality on non-compact Riemannian manifolds* INDAM, 2017 Iulie, 2000 Euro.
8. **(Director de proiect\Bursă)**, *Multipolar Hardy inequality on non-compact Riemannian manifolds* INDAM, 2016 Martie, 2000 Euro.
9. **(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/>
10. **(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.
11. **(Director de proiect)**, Titlul proiectului: „*Anizotropikus problémák vizsgálatá 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 B2
- 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.

2. octombrie 2024.