

Curriculum Vitae

1. Informații personale

Nume	SZILÁGYI
Prenume	GÉZA ZSOLT

2. Experiență profesională

febr 2018 -	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca <i>asistent universitar</i>
oct 2013 - iun 2014	Institutul de Matematică Alfréd Rényi, Budapest, Ungaria <i>post-doctorand</i>
2008 - 2013	Universitatea din Geneva, Elveția <i>teaching asistent</i>
2005 - 2008	Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta, Ungaria <i>teaching asistent</i>

3. Studii

2008 - 2013	Universitatea din Geneva, Geneva, Elveția <i>doctorand</i> (Ph.D. în matematică, nov. 2013)
2005 - 2008	Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta, Ungaria, <i>doctorand</i>
2003 - 2004	Universitatea din Utrecht, Utrecht, Olanda <i>masterand</i> (M.Sc. în matematică, iun. 2013)
1999 - 2003	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca <i>student</i> (B.Sc. în matematică, iun. 2003)
1994 - 1999	Liceul Teoretic "Tamási Áron", Odorheiu Secuiesc (bacalaureat, iun. 1999)

4. Diseminări verbale selectate

nov 2019	<i>A vektornyalábok tenzorszorzatának Chern-osztályairól (On Chern classes of the tensor product of vector bundles)</i> , Magyar Tudomány Napja Erdélyben (MTNE), Cluj-Napoca.
nov 2018	<i>Lokalizálás Grassmann varietáson nilpotens vektormező segítségével (Localization on Grassmannian using nilpotent vector fields)</i> , Magyar Tudomány Napja Erdélyben (MTNE), Praid.
febr 2014	<i>Enumeratív geometria és lokalizáció</i> , Tehetségtábor Jósikafalván, Universitatea Babeş-Bolyai, Beliş.
nov 2013	<i>Equivariant Jeffrey-Kirwan theorem in non-compact settings</i> , Institutul de Matematică Alfréd Rényi, Budapest, Ungaria.
febr 2011	<i>An equivariant Jeffrey-Kirwan formula in non-compact case</i> , “Geometric Quantization in the Non-compact Setting” workshop, Oberwolfach, Germania.
nov 2012	<i>Computation of Jeffrey-Kirwan residues using Gröbner bases</i> , Séminaire “Groupes de Lie et espaces des modules” Universitatea din Geneva.
jan 2013	<i>On equivariant symplectic volume of quotients</i> at “Winter School of Mathematical Physics”, Les Diablerets, Elveția.

5. Experiență didactică

2022 - 2023	seminar de <i>Geometrie afină, Algebră pentru informaticieni, Analiză matematică pentru informaticieni, Geometrie pentru informaticieni, Tehnici de demonstrare, Funcții reale</i> , curs de <i>Geometrie afină</i> .
2021 - 2022	seminar de <i>Geometrie afină, Algebră pentru informaticieni, Analiză matematică pentru informaticieni, Geometrie pentru informaticieni, Tehnici de demonstrare, Funcții reale</i> , curs de <i>Geometrie afină</i> .
2020 - 2021	seminar de <i>Geometrie afină, Algebră pentru informaticieni, Analiză matematică pentru informaticieni, Geometrie pentru informaticieni</i> , curs de <i>Geometrie afină</i> .
2019 - 2020	seminar de <i>Algebră liniară, Geometrie afină, Algebră pentru informaticieni, Analiză matematică pentru informaticieni</i> , curs de <i>Geometrie afină</i> .
2018 - 2019	seminar de <i>Geometrie pentru informaticieni, Geometrie afină, Algebră pentru informaticieni, Analiză matematică pentru informaticieni</i> , curs de <i>Geometrie afină</i> .
2013	seminar de <i>Probabilitate și statistică pentru ingineri, Ecuații diferențiale pentru ingineri, Matematică A1</i> , Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta.
2008 - 2013	seminar de <i>Algebră și Geometrie III, Matematică generală, Analiză I, Algebra I, Introducere în teoria formelor modulare, Laborator de programare în Matlab</i> , Universitatea din Geneva.
2005 - 2008	seminar de <i>Matematică A1, Matematică A2 și Acțiunea grupurilor diferențiabile</i> , Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta.
2004 - 2005	seminar de <i>Geometrie afină</i> , Universitatea Babeş-Bolyai.

6. Experiență cu programe de calculator

| Maple, R, Matlab, Macaulay2, LaTeX, Python, Sage Math.

7. Limbi cunoscute

Maghiară	limba maternă
Română	"C1" proficient user
Engleză	"C1" proficient user
Franceză	"B1" independent user