



Georgeta Crețu

E-mail: cretuggeorgeta@gmail.com

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30/09/2020 – ÎN CURS Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI

Activitate didactică

- Seminar de Complemente de Matematică.
- Seminar de Ecuații diferențiale și Control Optimal.
- Seminar de Algebră Liniară.
- Seminar de Matematici Speciale.
- Seminar de Complemente de Matematica
- Curs de Algebra liniară și geometrie analitică și diferențială-limba engleză

05/02/2017 – 09/06/2020 Iași, România

CONSULTANT UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), subproiectul: Reducerea abandonului școlar și dezvoltare personală (acord de grant 37/SGU/NC/I), Facultatea de Matematică din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași.

16/02/2015 – 05/06/2020 Iași, România

ASISTENT SEMINAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA

Activitatea didactică

- Seminar Geometrie Euclidiană, Facultatea de Matematică.
- Seminar Elemente de matematici preuniversitare, Facultatea de Matematică.
- Seminar Matematică, Facultatea de Chimie.
- Seminar Tehnologia informației, Facultatea de Litere.(01.10.2015-10.02.2016)
- Seminar Tehnologia informației, Facultatea de Istorie.(02.10.2016-13.02.2017)
- Seminar Tehnologia informației, Facultatea de Filosofie.(02.10.2016-13.02.2017)

30/09/2013 – 14/06/2014 Iași, România

PRACTICĂ PEDAGOGICĂ COLEGIUL NAȚIONAL COSTACHE NEGRUZZI

- -elaborarea proiectului didactic,
- -dezvoltarea de curriculum opțional,
- -elaborarea temelor transdisciplinare,
- -programarea activității de învățare,
- -dezvoltarea comportamentului social al elevilor,
- -organizarea activităților practice complementare procesului de -transmitere de cunoștințe,
- -elaborarea instrumentelor de evaluare,
- -evaluarea cunoștințelor elevului,

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2015 – 12/12/2019 Iași, România

DOCTOR IN MATEMATICA Școala Doctorală de Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Diplomă finală Magna Cum Laude |

Lucrare de diplomă Projective Deformations for Finsler Spaces, prof. coordonator: Prof. Dr. Ioan Bucataru

Iași

DIPLOMA DE MASTER Facultatea de Matematică; Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"

Diploma de master a fost obținută în sesiunea iulie 2015 cu nota maximă 10, Profesor coordonator Lect. dr. Apreutesei Gabriela.

30/09/2013 – 30/06/2015 Iași, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Facultatea de Psihologie și Științe ale educației, MODUL PSIHOPEDAGOGIC NIVEL II MASTER, Departamen

Disciplinele prioritare în această specializare:

Proiectarea și managementul proiectului educațional ; Educație interculturală;
Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității

30/09/2010 – 04/07/2013 Iași, România

DIPLOMA DE LICENȚĂ Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Diploma de licență a fost obținută în sesiunea Iulie 2013 cu nota maximă 10 - Profesor coordonator Lect. dr. Apreutesei Gabriela

Disciplinele prioritare în această specializare:

Geometria diferențială a curbelor și suprafețelor; Analiză complexă; Software matematic; Analiză numerică; Funcții reale; Probabilități; Mecanică teoretică; Analiză funcțională; Statistică matematică; Ecuații cu derivate parțiale; Astronomie; Teoria numerelor

14/09/2006 – 14/06/2010 Piatra Neamț, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul Național de Informatică

30/09/2010 – 31/05/2013 Iași, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, MODUL PSIHOPEDAGOGIC, NIVEL I Licență, Departamen

Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării, Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, Managementul clasei de elevi

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B1	B1	B1	B1
FRANCEZĂ	B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe Naționale:

- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 25 Octombrie 2019, cu prezentarea: "O Versiune nouă a Lemei lui Schur și aplicațiile acesteia".
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a IV-a, 5-7 Iulie 2019, cu prezentarea: "Noi metrici Finsler de curbă constantă".
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a V-a, 5-8 Iulie 2018, cu prezentarea: "Versiunea Finsleriană a Teoremei lui Beltrami".
- Conferința Națională a doctoranzilor de Matematică, ediția I, Timișoara 2-4 iulie 2018, cu prezentarea: "Versiunea Finsleriană a Teoremei lui Beltrami".

- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 28 Octombrie 2017, cu prezentarea: "Noi tensori de tip Weyl".
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a IV-a, 6-9 Iulie 2017, cu prezentarea: "Teorema lui Beltrami".
- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 27 Octombrie 2016, cu prezentarea: "Metrizabilitate Finsler și Integrabilitate Frobenius".

Internaționale

- International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas ISIM & ISWIM , Bucharest, Romania, 27-30-June 2023, with the presentation: First Integrals for Finsler spaces".
- Colloquium on Finsler Geometry and its Application June 12-16, 2023, Debrecen, Hungary, with the presentation: "New Finslerian Version of Beltrami's Theorem".
- International conference on pure and applied mathematics, 6-th edition, Iași, 1-3 November, 2019, with the presentation: "A new Finslerian Version of Schur's Lemma and its applications".
- International Symposium on Differential Models in Geometry, Computer Science and Hydrotechnics, Iași, 22-25, 2019, with the presentation "New classes of projectively related Finsler metrics of constant flag curvature".
- Geometry Days, Iași, 23-24 August 2018, with the presentation: "Finsler Spaces of constant flag curvature".
- International conference on pure and applied mathematics, 5-th edition, Iași, 2-4 November, 2017, with the presentation: "A characterization for Finsler Spaces of constant flag curvature".

Participarea la conferința: Differential Geometry Workshop 2023, Iași, 06-9.-9.2023.

Participarea la seminarul Seminar Informal de Noutăți Geometrice (SING)

Participarea la conferința : Geometry Day, desfășurată la Iași, la data de 19.09.2017.

Participarea la conferința: The Eight Congress of Romanian Mathematicians desfășurată la Iași, în perioada 26 Iunie – 1 Iulie 2015,

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Activitate științifică

• Lucrări publicate

- Bucataru, Ioan; Constantinescu, Oana; **Cretu, Georgeta**: First integrals for Finsler metrics with vanishing χ -curvature. Ann. Global Anal. Geom., 62 (2022), no. 4, 815–827.
- Ioan Bucataru, Oana Constantinescu, **Georgeta Cretu**: A class of Finsler metrics admitting first integrals, Journal of Geometry and Physics, 2021
- **Crețu G.** New classes of projectively related Finsler metrics of constant flag curvature, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, March 2020,
- Bucataru I., **Crețu G.** A general version of Beltrami's theorem in Finslerian setting -Publicationes Mathematicae Debrecen , 2020.
- Bucataru I., **Crețu G.**: A characterisation for Finsler metrics of constant curvature and a Finslerian version of Beltrami theorem, The Journal of Geometric Analysis, Volume 30, Issue 1, pp 617-631, January 2020.
- Bucataru I., **Crețu G.** and Taha E. H.: Frobenius integrability and Finsler metrizability for 2-dimensional sprays, Differential Geometry and its Applications, Volume 56, Pages 308-324, February 2018 .
- Alte lucrări:
- Bucataru I., Crețu G: Strong Hamel Functions for a Geodesic spray, work in progress
- Cretu. G: Classification of Finsler metrics of constant flag curvature. work in progress

ALTE ACTIVITĂȚI

Alte activități

- 9-12 Noiembrie 2023 membra a comitetului de organizare a International conference on pure and applied mathematics, 7-th edition, Iași.
- Profesor coordonator pentru pregătirea studenților pentru concursul National Studentesc de matematica Traian Lalescu, Iași 2023.
- 5-8 Iulie 2018: membră a comitetului de organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești de Matematică, Facultatea de Matematică, Univ. "Al. I. Cuza", Iași;
- 5 Aprilie 2018: Prezentare în cadrul Seminarului Informal de Didactica Matematicii - Coordonate Baricentrice pentru punctele importante din triunghi.
- Prezentări în cadrul Cercului de Geometrie, coordonator Profesor. Dr. Cezar Dumitru Oniciuc

Membru proiect

Membră a proiectului PHC BRANCUSI 2019 Code Projet : 43460TL Titlul proiectului în limba română și franceză: Subvarietăți biarmonice și de curbura medie constantă / Sous-variétés biharmoniques et à courbure moyenne constante

Acronimul proiectului: BiCMC Domeniul științific: Matematică
Director proiect: Loubeau Eric, Oniciuc Cezar

Membru proiect

Proiect ROSE 368/SGU/SS/III din 10.09.2020. „Succes universitar pentru Studenți prin integrare Nediferențială-SUSTIN”, director grant șef lucrări dr. ing. Constantin Barabasa, 7 membri. Valoare pt 2022: 343427 lei

Membru proiect

Proiect ROSE 83/SGU/CI/I, „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și consiliere în Centrul de Învățare din Cadrul TUIASI (REMEDIUM)”, director grant prof univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin, 43 membri. Valoare pentru 2022: 241.640,37 lei.