

## INFORMAȚII PERSONALE

Georgeta Crețu

 (România)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2017–Prezent

## Asistent seminar

Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Iași (Romania)

Activitate didactică

- Seminar de Algebră Liniară,
- Seminar de Matematici Speciale.

17/02/2015–Prezent

## Asistent Seminar

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (România)

Activitatea didactică

- Seminar Geometrie Euclidiană, Facultatea de Matematică.
- Seminar Elemente de matematici preuniversitare, Facultatea de Matematică.
- Seminar Algebră și elemente de Geometrie, Facultatea de Fizică,
- 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)

Prezent

Membră a proiectului PHC BRANCUSI 2019 Code Proiect : 43460TL

**Titlul proiectului în limba română și franceză:**

Subvarietăți biamonice și de curbă medie constantă / Sous-variétés biharmoniques et à courbure moyenne constante

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

06/02/2017–02/02/2018

## Consultant

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (România)

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.

01/10/2013–15/06/2014

## Practică Pedagogică

Colegiul Național Costache Negruzzi, Iași (România)

- -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

01/10/2015–13/12/2019

### Doctor

Școala Doctorală de Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (România)

Titlul tezei de doctorat - Projective deformations for Finsler spaces (Deformări proiective de spații Finsler).

Profesor coordonator - Profesor Dr. Ioan Bucătaru

### Diploma de master

Facultatea de Matematică; Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

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

01/10/2013–01/07/2015

### Certificat de Absolvire

Facultatea de Psihologie și Științe ale educației, MODUL PSIHOPEDAGOGIC NIVEL II MASTER, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic., Iași (România)

**Disciplinele prioritare** în această specializare:

Proiectarea și managementul proiectului educațional ; Educație interculturală;

Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității

01/10/2010–05/07/2013

### Diploma de licență

Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (România)

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

01/10/2010–01/06/2013

### Certificat de Absolvire

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, MODUL PSIHOPEDAGOGIC, NIVEL I Licență, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic., Iași (România)

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

15/09/2006–15/06/2010

### Diploma de Bacalaureat

Colegiul Național de Informatică, Piatra Neamț (România)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B1	B1	B1	B1
franceză	B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

## Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

### Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Utilizare Microsoft Word (Word, Excel, Power Point) –nivel experimentat (atestat de competențe digitale obținut în cadrul examenului de bacalaureat.)

Abilități de utilizare a procesoarelor de texte și a altor aplicații precum și a Internetului.

Dețin cunoștințe în utilizarea programelor C++, Matlab și a editorului de texte LaTeX.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Activitate științifică

#### ■ Lucrări publicate

- 1) Bucătaru I., Crețu G. and Taha E. H.: *Frobenius integrability and Finsler metrizable for 2-dimensional sprays*, Differ. Geom. Appl., 56 (2018), 308–324.
- 2) Bucătaru I., Crețu G.: *A characterisation for Finsler metrics of constant curvature and a Finslerian version of Beltrami theorem*, J. Geom. Anal., January 2020, Volume 30, Issue 1, pp 617-631.

#### ■ Lucrări acceptate

- 1) Bucătaru I., Crețu G.: *A general version of Beltrami's theorem in Finslerian setting* - Publicationes Mathematicae Debrecen
- 2) Crețu G.: *New classes of projectively related Finsler metrics of constant flag curvature*-International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, March 2020,  
<https://doi.org/10.1142/S0219887820500681>.

### 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 curbura 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 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 : 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,

#### Alte activități

- 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