

INFORMAȚII PERSONALE **Chelmuș Dumitru Teodor**

📍 Strada Răzeșilor, nr. 222, Orbeni, județul Bacău, România

☎ - 📞 +40 769602048

✉ teodor.chelmus@uaic.ro / teo1chelmus@gmail.com

Rețele sociale +40 769602048 (Whatsapp)

Sexul Masculin | Data nașterii 05/08/1993 | Naționalitatea Română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2017 - prezent

Doctorand în cadrul Școlii Doctorale de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
Coordonator științific: Prof. dr. Marius Durea

Tema de cercetare: *The study of some set-valued optimization problems based on variational analysis techniques (Studiul unor probleme de optimizare cu multifuncții pe baza tehnicilor analizei variaționale)*

Octombrie 2015 - Iunie 2017

Diplomă de master Specializarea Matematică didactică și de cercetare

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

- Algebră: teoria grafurilor, teoria categoriilor, algebră omologică.
- Analiză: analiză complexă 2, topologie, analiză funcțională 2, complemente de analiză matematică 2, analiză neliniară
- Geometrie: geometrie riemanniană, geometrie complexă (introducere), geometrie simplctică, topologie algebrică (introducere).
- Ecuații: ecuații cu derivate parțiale, control optimal și calculul variațional,
- Metode numerice: analiza numerică a ecuațiilor ordinare, analiza numerică a ecuațiilor cu derivate parțiale.
- Mecanică: formalismul Hamilton - Lagrange.
- Domenii conexe: istoria matematicii.

Octombrie 2012 - Iunie 2015

Diplomă de licență: Specializarea Matematică

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

- Algebră: algebră liniară, logică, structuri algebrice fundamentale, aritmetică în inele, algebră comutativă, teoria lui Galois, aritmetică, combinatorică (introducere)
- Analiză: calcul diferențial și integral în spațiul vectorilor reali, analiză complexă 1, analiză funcțională 1, teoria măsurii și integrala Lebesgue, teoria optimizării
- Geometrie: geometrie euclidiană și afină, geometria curbelor și suprafețelor, geometria varietăților diferențiabile.
- Ecuații: ecuații diferențiale ordinare, ecuații integrale, ecuații cu derivate parțiale.
- Metode numerice: calcul numeric.
- Informatică: Algoritmi și structuri de date, Soft matematic (editare LaTeX și MATLAB®), criptografie.
- Mecanică: mecanică rațională, astronomie.
- Domenii conexe: didactica matematicii, modele matematice în științe, limba germană.

Septembrie 2008 - iunie 2012

Studii liceale

Colegiul Național "Ferdinand I", Bacău

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	2020 – prezent
Numele angajatorului	Institutul de Cercetări Interdisciplinare din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității	Cercetare
Postul ocupat	Asistent de cercetare (1/2 normă)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică în domeniul Matematică (teoria optimizării, analiză funcțională).

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba franceză

Limba engleză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de performanță, Nivel B1 Consiliul Europei					
Limba engleză	B1	C1	B1	A2	B1
Autoevaluare					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat [Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Lucrul în echipă: încă din anii de liceu vedeam în echipă cea mai bună strategie pentru a realiza o anumită sarcină; în facultate am continuat cu aceeași abordare cu ajutorul căreia am fost eficient, productiv și performant.
- Am fost membru în Consiliul Facultății de Matematică și Senatul Universității, poziție din care am avut rolul de mediator între studenți și profesori.

Competențe organizaționale/manageriale

- În timpul facultății am fost responsabil al grupei din care făceam parte.
- Am organizat alegeri pentru reprezentanții studenților în structurile UAIC, la care a existat o prezență considerabilă.
- Am manageriat cu succes (evaluat cu nota 10) o echipă în cadrul unui proiect educațional (teoretic) pentru obținerea de fonduri europene destinate amenajării unui laborator de astronomie.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Lucrul în echipă
- Utilizarea tehnologiei în actul de predare (în anul III de facultate, în cadrul orelor de practică pedagogică în învățământul liceal).
- Tehnici de lucru în cadrul unui proiect de cercetare. Etica cercetării științifice.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat [Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Evaluarea competențelor digitale, Bacalaureat 2012/ Certificat CISCO

Alte competențe digitale:

- Bune cunoștințe de editare foto-video (InkScape, Photoshop, Premiere Pro, DaVinci Resolve)
- O bună stăpânire a suitei Microsoft Office
- O bună cunoaștere a metodelor de depanare software
- O foarte bună cunoaștere a limbajului de editare LaTeX și a softului matematic Geogebra
- O bună cunoaștere a programului de calcul matematic MATLAB
- Cunoștințe medii ale limbajului C/C++/Python

Alte competențe

- Pasionat de editare grafică, animații și tehnoredactare, de arhive și colecții de cărți, proiectarea de materiale de specialitate în scopuri educaționale, de literatură, film, pictură.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Conferințe

- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, 5-8 iulie 2018, Iași, România, cu prezentarea "Minime direcționale Pareto".
- ICCOPT 2019, the Sixth International Conference on Continuous Optimization, Technical University (TU) of Berlin, August 3-8, 2019, with the talk "Directional Pareto efficiency".
- International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS, October 31 - November 3, 2019, Iași, România, cu prezentarea "Directional Pareto efficiency and optimality conditions using variational analysis techniques".
- Sesiunea de comunicari științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 29-30 octombrie 2020, Iași, România, cu prezentarea „Exact penalization and optimality conditions for constrained directional Pareto efficiency”.
- Conferința Școlilor Doctorale din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 22-23 octombrie 2020, în cadrul proiectului „Doctoranzi și cercetări postdoctorale pregătiți pentru piața muncii”, cod proiect POCU/380/6/13/123623, cu prezentarea „Exact penalization and optimality conditions for constrained directional Pareto efficiency”.

Școli de vară

- Spring School on Variational Analysis and its Applications 2019, Paseky, Cehia, May 19 - 25, 2019.
- ICCOPT 2019, Summer School on Continuous Optimization, Berlin, August 3-4, 2019.

Granturi

- Membru în cadrul proiectului național de cercetare exploratorie PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188, nr. 10/2017 (acronim VASVOA).
- Membrul în cadrul proiectului național de formare antreprenorială „Doctoranzi și cercetări postdoctorale pregătiți pentru piața muncii”, cod proiect POCU/380/6/13/123623.

Cursuri și stagii de practică

- Modul psihopedagogic, nivel I și II.
- Cursuri de formare antreprenorială, finanțe, marketing în cadrul proiectului „Doctoranzi și cercetări postdoctorale pregătiți pentru piața muncii”, cod proiect POCU/380/6/13/123623, în perioada 23 octombrie 2019-23 octombrie 2020.
- Stagiul de practică la firma SC Gemini CAD Systems SA, în perioada 5 aprilie 2021-9 aprilie 2021.

Activități de voluntariat

- Conferința Anuală a SSMR, 24-26 octombrie 2014, Iași, România, voluntar din partea Facultății de Matematică.
- Al VIII-lea Congres al Matematicienilor Români, 26 iunie-1 iulie 2015, Iași, România, voluntar din partea Facultății de Matematică.
- Al XIII-lea Colocviu Franco-Român de Matematici Aplicate, 25-29 august 2016, Iași, România, voluntar din partea Facultății de Matematică.
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, 6-9 iulie 2017, Iași, România, membru în comitetul de organizare

ANEXE

Anexă:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare