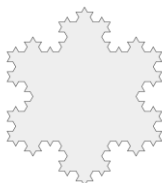


INFORMAȚII PERSONALE



Chelmuș Dumitru Teodor

Strada Nordului, nr.6, bl. 6, ap. 5, cod poștal 600241, jud. Bacău, România

+40 769602048

teo1chelmuș@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. univ. dr. Marius Durea

Tema de cercetare: *Aspecte teoretice și numerice în analiza variațională cu aplicații în teoria optimizării*

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 symplectică, 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 curbilor 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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	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 strategie cu ajutorul căreia am fost eficient, concis și productiv.
- Am fost membru în Consiliul Facultății de Matematică și Senatul Universității, postură care m-a determinat să fiu un mediator între studenți și profesori.
- Am sprijinit de fiecare dată când am avut ocazia orice student care a avut nevoie de informații practice legate de facultate.

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

- Am fost inițiat în tehnicile predării la clasă în timpul orelor de practică pedagogică în învățământul liceal.

Competență digitală

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 (InkScape, Photoshop)
- O bună stăpânire a suitei Office
- O bună cunoaștere a metodelor de depanare software
- O foarte bună cunoaștere a limbajului de editare LaTeX
- O bună cunoaștere a programului de calcul matematic MATLAB și a softului matematic GeoGebra
- Cunoștințe medii ale limbajului C/C++

Alte competențe

- Pasionat de editare grafică și tehnoredactare
- Pasionat de arhive și colecții de cărți
- Pasionat de redactarea de materiale de specialitate în scopuri educaționale (vârsta 10-40+ ani)
- Pasionat de literatură, film, pictură

INFORMATII SUPLIMENTARE

Conferințe și școli de vară

- 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
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, 5-8 iulie 2018, Iași, România, cu prezentarea "Minime direcționale Pareto".
- Spring School on Variational Analysis and its Applications 2019, Paseky, Cehia, May 19 - 25, 2019.
- ICCOPT 2019, the Sixth International Conference on Continuous Optimization, Technical University (TU) of Berlin, August 3-8, 2019, with the talk "Directional Pareto efficiency".
- ICCOPT 2019, Summer School on Continuous Optimization, Berlin, August 3-4, 2019.
- International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS, October 31 - November 3, 2019, Iași, România, cu prezentarea "Directional Pareto efficiency".

Granturi

Membru în cadrul proiectului național de cercetare exploratorie PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188, nr. 10/2017 (acronim VASVOA).

Cursuri

- Modul psihopedagogic, nivel I (inițial)

ANEXE

Anexă:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare