

Horia-George Georgescu

 București, România  horiageorgefmi@yahoo.com

Profesie

Profesor

Profesor titular de matematică cu nota la examenul de titularizare 9,40.

Activități:

Predarea și evaluarea conținuturilor de matematică din programa școlară, pregătirea elevilor pentru concursuri și examene naționale, evaluarea lucrărilor la Olimpiada de matematică și Evaluarea Națională, dirigienție (Consiliere și orientare), responsabil catedra de matematică.

Educație și formare

Liceul Teoretic „Ion Barbu”, București

Profil real, Specializarea Matematică-Informatică (clasă de intensiv informatică) finalizat cu Atestat în informatică și Diplomă de Bacalaureat

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

Diplomă de licență în matematică

Printre cursurile urmate în cadrul facultății menționez: Analiză matematică, Ecuatii diferențiale și integrale, Ecuatii cu derivate parțiale, Geometrie diferențială, Algebră, Teoria numerelor și aplicații în criptografie, Programare procedurală, Algoritmi și structuri de date, Mecanică generală, Astronomie, Mecanica mediilor continue, Probabilități, Statistică, Matematici financiare etc.

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Doctor în matematică cu distincția „Magna cum laude”

(Master 1) Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica din București

Diplomă de master în Științe ingineresti aplicate în cadrul masterului „Teoria codării și stocării informației”

Printre cursurile urmate în cadrul primului masterat menționez: Capitole de matematică folosite în criptografie, Securitate cibernetică, Java și software matematic, Aplicații ale matematicilor discrete, Tehnici fractale de compresie și decompresie a fișierelor de tip imagine ș.a.

Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică pentru profesori în domeniul matematică

Gradul didactic definitiv

Examen de definitivare în învățământul preuniversitar ca profesor de matematică: nota 9,58

Gradul didactic II

Examen de obținere a gradului didactic II în învățământul preuniversitar la disciplina matematică: media 9.50

(Master 2) Facultatea de Științe și Arte, Universitea din Târgoviște

Diplomă de master în domeniul Matematică în cadrul masterului „Matematică didactică”

Printre cursurile urmate în cadrul acestui masterat de matematică didactică menționez: Capitole speciale de analiză matematică, Ecuatii diferențiale aplicate, Tehnici moderne de predare a matematicii, Capitole speciale de geometrie, Capitole speciale de algebră, Capitole speciale de probabilități, Informatică aplicată, Aritmetică și teoria numerelor, Istoria matematicii ș.a.

Licența și cele două masterate au fost finalizate cu susținerea lucrărilor de licență și examen de licență/disertație. Susținerea respectivelor lucrări a fost notată cu 10.

Curs de formare continuă ca profesor de matematică

„CRED- Curriculum relevant, educație deschisă pentru toți”

Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București

Certificat de competență lingvistică în limba engleză: nivel B2

Tutoriat


Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

Activități de predare (tutoriat) în anul 2 și anul 3 de facultate la disciplinele Analiză matematică și Ecuatii diferențiale

Materiale școlare


Matematica de gimnaziu. Notițe de teorie cu exemple și demonstrații (455 pag.)

Notițe personale (sinteze) de teorie cu exemple și demonstrații din matematica de gimnaziu (și nu numai).

 <https://mate.info.ro/Materialul-5535-matematica-de-gimnaziu-teorie-exemple-si-demonstratii.html>


Matematică- Recapitulare activă a materiei de gimnaziu

Un material pentru recapitularea activă a noțiunilor teoretice din matematica de gimnaziu

 <https://mate.info.ro/Materialul-5595-matematica-recapitulare-activa-a-materiei-de-gimnaziu.html>


Divizibilitate- Trimiteri la mai multe discipline

Zece probleme care fac trimitere la alte discipline precum: informatica, geografie, literatură, istorie,educație socială, educație muzicală ș.a.


 <https://mate.info.ro/Materialul-5610-divizibilitate-trimiteri-la-mai-multe-discipline.html>

Articole de cercetare în reviste de specialitate (Web of Science)


Essential spectra and semigroups of perturbations of generalized SG-hypoelliptic pseudo-differential operators on $L_p(\mathbb{R}^n)$. J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 13, 25 (2022), coautor alături de V. Catană (22 pag.)

 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11868-022-00455-w>

Generalized Fourier multipliers, Ann. Funct. Anal. 14, 34 (2023), coautor alături de V. Catană și I.M. Flondor (32 pag.)

 <https://link.springer.com/article/10.1007/s43034-023-00256-2>

On a Generalized Class of Nonlinear Equations Defined by Elliptic Symbols, Bull. Malays. Math. Sci. Soc. 47, 109 (2024), coautor alături de V. Catană și I.M. Flondor (22 pag.)

 <https://link.springer.com/article/10.1007/s40840-024-01707-2>

Some Properties of Minimal and Maximal Operators in an Abstract Framework, U.P.B. Sci. Bull., Series A: Applied Mathematics and Physics, Vol. 87, Iss. 1 (2025), coautor alături de V. Catană (12 pag.)

Participări cu prezentări la conferințe internaționale

THE 26th CONFERENCE of the SPSR at the University of Bucharest, Faculty of Mathematics and Computer Science, 2025.

DoCo 2025, INTERNATIONAL DOCTORAL CONFERENCE, Transilvania University of Braşov, 2025.