

# Horia-George Georgescu

📍 Bucureşti, România 📩 [horiageorgefmi@yahoo.com](mailto: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, dirigenție (Consiliere și orientare), responsabil catedra de matematică.

## Educație și formare

### Liceul Teoretic „Ion Barbu”, Bucureşti

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 Bucureşti

Diplomă de licență în matematică

Printre cursurile următe în cadrul facultății menționez: Analiză matematică, Ecuații diferențiale și integrale, Ecuații 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 Bucureşti

Doctor în matematică cu distincția „Magna cum laude”

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

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

Printre cursurile următe 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 și.a.

### Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din Bucureşti

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, Universitatea din Târgoviște

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

Printre cursurile următe în cadrul acestui masterat de matematică didactică menționez: Capitole speciale de analiză matematică, Ecuații 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 și.a.

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

### Curs de formare continuă ca profesor de matematică

„CRED- Curriculum relavant, educație deschisă pentru toți”

### Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din Bucureşti

Certificat de competență lingvistică în limba engleză: nivel B2

## Tutoriat

### Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Bucureşti

Activități de predare (tutoriat) în anul 2 și anul 3 de facultate la disciplinele

Analiză matematică și Ecuații 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-exempl...>

### 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-mater...>

### Divizibilitate- Trimiteri la mai multe discipline

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

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

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

Essential spectra and semigroups of perturbations of generalized SG-hypoelliptic pseudo-differential operators on  $L^p(R^n)$ . 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 Brașov, 2025.