

## Constantin UDRISTE - CV

### Functii:

- Profesor emerit; Profesor consultant, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

### Date personale:

- **Data nasterii:** 22 Ianuarie 1940
- **Locul nasterii:** com Turceni, Jud. Gorj



### Limbi straine:

- Engleza
- Franceza

### Studii:

- 2003; 1992: INdAM-GNFM; Tempus, Universitatea Messina; Universitatea Napoli
- 1971: Doctor Matematici, Geometrie Diferentiala, Universitatea B.B. Cluj-Napoca, ISCED 6
- 1958-1963: Profesor/ Diploma de Merit, Analiza, Algebra, Geometrie, Fizica, Universitatea din Timisoara, ISCED 5

### Acreditari:

- 1 Brevet national, urmare a unui proiect de cercetare in colaborare cu Institutul de Geodinamica al Academiei Române

### Premii si distinctii:

- Premiul Dragomir Hurmuzescu, Academia Romana (1985), Bucuresti, Premiul pentru Activitate Didactica si Stiintifica Meritorie, Ministerul Educatiei si Invatamantului, Bucuresti, (1988), Premiul COPIRO-2000 pentru Stiinte Exacte, Bucuresti, (2000), Member Research Board of Advisors, ABI, SUA, Raleigh, North Carolina (1999), Premio Anassiloos International 2002, Arte Cultura Scienze, Reggio-Calabria, Italy, (2002) si onorat prin calitatea de Membru Titular al Academiei Oamenilor de Stiinta (2007) si calitatea de Membru al unor Academii straine: Membru Corespondent al Academia Peloritana dei Pericolanti, Messina (1997), Membru Onorific al World Scientific and Engineering Academy and Society (2008), Premiul Stefan Hepites, Academia Romana (2010).

### Experienta profesionala:

- 2010- prezent: Profesor emerit; Profesor consultant, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Predare si seminarizare matematica, Coordonare studii de licenta, masterat si doctorat
- 2005 - 2010: Profesor universitar, Decan al Facultatii de Stiinte Aplicate, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
- 1999 - 2005: Profesor universitar, Director al Departamentul de Matematica, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
- 1990 -1999: Profesor universitar, Sef Catedra Matematici I, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
- 1976-1990, 1970-1976, 1964-1970: Conferentiar universitar, Lector universitar, Asistent universitar, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

- 1963-1964: Profesor liceu

### **Cariera:**

- fondator al Balkan Society of Geometers (1994), initiator al doctoratului în Stiinte Exacte (matematica, fizica) la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti (1999), fondator și conducere a Facultatii de Stiinte Aplicate, șef catedra și director departament de la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti (2005), colaborator al Ministerului Invatamantului din Romania pentru comisii de grad, comisii de subiecte de admitere și manuale școlare și al CNCISIS pentru evaluare de proiecte de cercetare.
- Director la 40 proiecte de cercetare naționale (1975 - 2013), Director la 2 proiecte de cercetare internaționale, Colaborator al Institutului de Geodinamica al Academiei Romane, pe proiecte de cercetare (din 1991).
- Conducere de doctorat (din 1992), cu 28 absolvenți - doctori în Matematica.
- Inițiere a doctoratului în Stiinte Exacte (Matematica, Fizica) la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti (1999).
- Organizator / Membru în Comitetul științific de organizare: peste 40 manifestări științifice internaționale
- Referent științific: Zbl. Berlin, 1973 - ; MR. Ann. Arbor, U.S.A., 1986 - ; Acta Applicandae Mathematicae, 1990 -; etc.
- Editor Șef sau Membru în Comitetul Științific al unor reviste
- Reviste internaționale: Founder, Executive Editor, Member of Board Committee of Journals of Balkan Society of Geometers: Balkan Journal of Geometry and Its Applications, (din 1995, cotat ISI din 2007), Differential Geometry and Dynamical Systems, Electronic Journal, (din 1999); Applied Sciences, Electronic Journal, (din 1999); BSG Proceedings, (din 1997). Member of Editorial Board, WSEAS Transactions on Mathematics, (din 2007), Editorial Review Board, Math&Statistics, Scientific Journals International, (din 2007), Editorial Board, International Journal of Mathematics and Statistics (IJMS), (din 2007), Committee, International Journal of Applied Mathematics and Informatics, University Press (din 2008);
- Reviste naționale: Editor, Math. Gazette, Bucharest, (1963-1964), Member, Editorial Bd. Math. Gazette, Bucharest, (1978-1986), Member of Advisory Board, Scientific Bulletin, University Politehnica of Bucharest, Applied Mathematics and Physics, (din 1993).
- Editor Șef la Editura Geometry Balkan Press. Între specialiști este recunoscut pentru contribuțiile sale în Geometria Diferențială, Optimizări pe Varietăți Riemanniene, Sisteme Dinamice Magnetice, Dinamica Geometrică și Control Optimal Multitemporal.
- Cele mai importante contribuții sunt fructificate de grupuri de cercetare din România, Australia, Brazilia, China, Franța, Germania, Portugalia, Spania, USA, etc. Întreaga operă este promovată prin Conferințe la: International Congress of Mathematicians, University of California-Los Angeles, Conference Center Woudschoten- Netherlands, Conference Athens-Greece, Aristotle University of Thessaloniki, European Congress of Mathematicians, University of Messina, University of Alberta in Edmonton-Canada, The University of Missouri-Columbia, The University of Kansas, Katholieke Universiteit Brussel, Katholieke Universiteit Leuven, Calcutta Mathematical Society, London Mathematical Society, Wichita State University, University of Hong-Kong, University of Arkansas, French-German-Spanish Conference on Optimization, Annual Hawaii International Conference on Statistics, WSEAS International Conferences.

### Lucrari publicate:

- in cadrul proiectului POSDRU/56/1.2/S/32768, “**Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților in domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-invatare-evaluare pentru disciplinele matematice, in vederea creării de competente performante si practice pentru piata muncii**”: Calcul Variational, Algebra liniara, geometrie analitica, geometrie diferentia la si elemente de algebra tensoriala. Vol. 2 Geometrie Analitica, Geometrie Diferentia la si Elemente de Algebra Tensoriala,
- Resurse digitale: [Linear Algebra and Analysis](#)
- **Total:** peste **350 articole**, dintre care: 77 în reviste cotate ISI, 118 în reviste cu referenți, recunoscute de CNCSIS, 36 în Proceedings de conferințe cotate ISI, 54 în Proceedings de conferințe necotate ISI, 43 articole metodice; **50 carti**, dintre care: 2 monografii publicate la Kluwer Academic Publishers (Convex Functions and Optimization Methods on Riemannian Manifolds, 1994; Geometric Dynamics, 2000), 1 monografie publicata la Springer (O. Calin, C. Udriste, Geometric Modeling in Probability and Statistics, Springer, 2014), 8 monografii la edituri din Bucuresti (Atlas of Magnetic Geometric Dynamics, 2001; Extrema with Nonholonomic Constraints, 2002; Vector Fields and Their Applications, 2002; Economic Geometric Dynamics, 2004; Teorii Lagrange-Hamilton, 2008 etc.), 12 cărți pentru studenți, 10 manuale pentru elevi, publicate la edituri de prestigiu din tara; 1 Brevet national; colaborari cu Institutul de Geodinamica al Academiei Romane.

### Apartenenta la alte organizatii:

- membru al unor societăți științifice - naționale sau internationale: Societatea de Științe Matematice din Romania (din 1963) American Mathematical Society (din 1987), Tensor Society, Japan (din 1985), Balkan Society of Geometers, Vice-Președinte (1994 - 2005) și Presedinte (din 2005).

#### Constantin UDRISTE

Tel: +40 (21) 4029150,  
+40 (21) 3313338  
Fax: +40 (21) 3181001  
Email: [anet.udri@yahoo.com](mailto:anet.udri@yahoo.com);  
[udriste@mathem.pub.ro](mailto:udriste@mathem.pub.ro)