

INFORMAȚII PERSONALE



Constantin Călin

📍 Iași
 ☎️ -
 ✉️ c0nstc@yahoo.com

Data nașterii 10/11/1951 | Naționalitatea română

APLICA PENTRU

Concurs Profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Matematică și Informatică, B-dul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași.

- Predare cursuri și coordonare aplicații la disciplinele Algebră liniară și geometrie analitică, Ecuații diferențiale și calcul operațional.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

[Educație, cercetare.](#)

1996 - 1999

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Matematică și Informatică, B-dul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași.

- Predare cursuri și coordonare aplicații la disciplinele Algebră liniară și geometrie analitică, Ecuații diferențiale și calcul operațional.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

[Educație, cercetare.](#)

1980 - 1996

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Matematică și Informatică, B-dul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași.

- Predare cursuri și coordonare aplicații la disciplinele Algebră liniară și geometrie analitică, Ecuații diferențiale și calcul operațional.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

[Educație, cercetare.](#)

1974 - 1980

Profesor preuniversitar

Grup Scolar Special Nr.2, Iași.

[Educație.](#)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 – 1998

Diplomă de Doctor în Matematică

Nivelul 8 EQF

Titlul tezei de doctorat: *Contribuții la Geometria CR-subvarietăților*. Universitatea „Al. I. Cuza” – Iași, Facultatea de Matematică, România.

1970 - 1974 **Diplomă de Studii Superioare în Matematică** Nivelul 7 EQF
 Universitatea „Al. I. Cuza” – Iași, Facultatea de Matematică, specializarea Matematică -
 Mecanică

1966 – 1970 **Diplomă de Bacalaureat**
 Liceul Teoretic Trușești, jud. Botoșani.
 ▪ Specializarea: Matematică.

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare bune, sociabilitate;
- abilități de coordonare echipe de lucru;
- capacitate de adaptare la nou;

Toate acestea au fost dobândite prin experiența proprie de membru în diverse contracte de cercetare.

Competențe organizaționale/managerele

- capacitate ridicată de inovare și creare;
- gestionarea timpului, a sarcinilor multiple și a bugetelor;
- negociere, obiectivism, gândire critică, spirit de echipă, responsabilitate, seriozitate, perseverență;

Toate acestea au fost dobândite prin experiența proprie cadru didactic sau de membru în diverse contracte de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate sporită de asimilare a noilor cunoștințe;
- abilități de analiza și proiectare a rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice;
- efectuare recenzii articole științifice la reviste, conferințe și simpozioane internaționale cotate ISI;
- logică, acomodare cu echipamente noi, inovare.

COMPETENTE PERSONALE

Competențe informatice

- Microsoft Windows și Office™.
- LaTeX; Tex.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

A. Lucrări în reviste cotate ISI

- 1) C. Călin, M. Crâșmăreanu, *Slant curves in 3-dimensional normal almost contact geometry*. Mediterranean Journal of Mathematics, No.2, Vol. 10(2013), pp. 1067-1078, **Factor de impact: 0,656**.
- 2) C. Călin, M. Crâșmăreanu, *Distributions of codimension 2 in Kenmotsu Geometry*; Bull. Malays. Math. Sci. Soc. DOI 10.1007/s40840-015-0173-6, **Factor de impact: 0,586**.
- 3) C. Călin, M. Crâșmăreanu, *Slant and Legendre curves in Berger $su(2)$: the Lancret invariant and quantum spherical curves*, Taiwanese Journal of mathematics, Vol. 19, No. 4, pp. 1203-1014, August 2015 DOI: 10.11650/tjm.19.2015. 5297 This paper is available online at <http://journal.taiwanmathsoc.org.tw>, **Factor de impact: 0,621**.
- 4) C. Călin, M. Crâșmăreanu, *Slant Curves and particles in 3-dimensional warped products and their Lancret invariants*, Bulletin of the Australian Mathematical Society; Volume 88; Issue 01; August 2013, pp. 128-142, **Factor de impact: 0,536**.
- 5) C. Călin, *CR-submanifolds of a Nearly Cosymplectic Manifold*. Publ.Math. Debrecen 45 3-4(1994) 225-237, **Factor de impact: 0,503**.
- 6) C. Călin, *Normal Contact CR-submanifolds of a quasi-Sasakian Manifold*. Publ.Math. Debrecen, 53,3-4(1998) 257-270, **Factor de impact: 0,503**.
- 7) C. Călin, M. Crâșmăreanu, *From the Eisenhart problem to Ricci solitons in f-kenmotsu manifolds*, Bull. Malays.Math. Sci. Soc.(2), 33(3)(2010) 361-368, **Factor de impact: 0,586**.
- 8) C. Călin, *Foliations and complemented framed structure on an almost contact metric manifold*. Mediteranean Journal of Mathematics. N.o. 2. vol 8(2011), pp. 191-206, **Factor de impact: 0,656**.
- 9) A. Bejancu, C. Călin, H. R. Farran, *Classification of 5D warped spaces with cosmological constant*, Journal of Mathematical Physics, 2012. 53, 122503 (2012), **Factor de impact: 1,243**.
- 10) C. Călin, M.Crâșmăreanu, M.I.Munteanu, V.Saltareli. *Semi- invariant ξ^\perp -submanifolds of G. Q. S. manifolds*. Taiwanese J. of Mathematics 16(2012), n.6 2053-2062, **Factor de impact: 0,621**.
- 11) C. Călin, M.Crâșmăreanu, M.I.Munteanu, *Slant curves in 3-dimensional f-Kenmotsu manifolds*, Journal of Mathematical Analysis and Applications Vol 394., 2012, 400-407, **Factor de impact:1,120**
- 12) A.Bejancu, C. Călin, *On the (1+3) threading of spacetime with respect to an arbitrary time-like vector field*. Eur. Phys. J. C 75(2015), 159-170. **Factor de impact:5,084**
- 13) C. Călin, M.Crâșmăreanu, *Magnetic curves in 3-dimensional quasi-para-Sasakian geometry*. Mediterranean Journal of Mathematics 75(2015), 159-170, **Factor de impact: 0,656**.
- 14) C.Călin, *CR-submanifolds of quasi-Sasakian Manifolds*, Bull.Math.de la Soc. Sci. Math.de Roumanie Tome 36(84) N. 3-4 1992 217-226. **Factor de impact:0.521**

Factor de Impact cumulat: **7,497**

B. Lucrări în reviste indexate în baze de date internaționale sau reviste ISI cu factor de impact < 0.5:

- 1) C. Călin, *Foliations and complemented framed structure*. Bull. Belgian Math. Society Simon Stevin Vol. 17 N3(2010) 499-512. **Impact Factor: 0.44**
- 2) C. Călin, *Totally Umbilical Degenerate Monge Hypersurfaces of R^4_1* . Publ. de l'Institut Math.Nouvelle serie T. 60(74), 1996 137-142. **Impact Factor:0,270**

- 3) **C. Călin**, M. Crâșmăreanu, *Slant and Legendre curves in Bianchi-Cartan-Vranceanu Geometry*, Czechoslovak Mathematical Journal 64(4), 945-960. **Impact Factor:0,288**
- 4) **C. Călin**, *Totally Contact Umbilical CR-submanifolds of a Sasakian Manifold*. St. si Cerc. Math.T. 47, n.3-4., Bucuresti 1995. 223-232. **Impact Factor: 0.118**
- 5) A.Bejancu, **C. Călin**, *4D Einstein Equations in a general Gauge Kaluza-Klein space*, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. 2 Vol. 12 (2015) 1550036 (18 pages), World Scientific Publishing Company 4 DOI: 10.1142/S021988781550036X , **Impact Factor:0,437**
- 6) **C. Călin**, *Invariant submanifolds of a Kenmotsu manifold*. Finsler and Lagrange Geometries, Proc. of a Conference, August 26-31 in Iasi 26-31, 2001, Romania. Kluwer Academic Publishers 77-82. **Impact factor: 0**
- 7) **C. Călin**, *Semi-invariant submanifolds of a quasi-K-Sasakian Manifold*, An. St. Univ., "Al.I.Cuza" Iasi, T. XLII, s. I-a. Matematica, 1996, f1, 95-103. **Factor impact:0.**
- 8) **C. Călin**, *Semi-invariant Submanifolds of a Normal Almost Contact Metric Manifold*. Bul. Inst. Polit. Iasi T. XXXVIII (XLII) f.1-4 s.I.a,1992, 23-26. **Factor impact: 0.**
- 9) **C. Călin**, *On totally contact umbilical QR-submanifolds of a manifold with a generalized 3-Sasakian structure*. Conference on Diff. Geom., Lagrange and Hamilton Spaces, Ia_si, August, 26-31, 2002. Libertas Matematica, tomus XXIV (2004), 119-128. **BDI (matscinet).**
- 10) A. K. Sengupta, U.C. De, **C. Călin**, *Generic submanifolds of a Quasi-Sasakian manifold*. Demonstratio Math., n. 2, vol.38, 2004, 470-479. **BDI (matscinet).**
- 11) **C. Călin**, *Kenmotsu Manifolds with eta-parallel Ricci tensor*. Bull.Soc.Math. Banja Luka 10(2003), 10-15. **BDI (matscinet).**
- 12) **C. Călin**, M. Ispas, *On a class of normal almost contact metric manifold*, Kyungpooch J. of Math. 2004, 55-65. **BDI (matscinet)**
- 13) **C. Călin**, M. Ispas, *Semi-invariant submanifolds of a generalised 3-Sasakian Manifold*, Libertas Matematica tomus XXV.2005. **BDI (matscinet).**
- 14) **C. Călin**, *Contact CR-submanifolds of a Nearly Sasakain Manifold*. Demonstratio Math. vol XXIX, n.2 1996 337-348. **BDI (matscinet).**
- 15) **C. Călin**, *On the existence of degenerate hypersurfaces in Sasakian manifolds*, Arab Journal of Math. Science, V.5, N.1, June, 1999, 21-27. **BDI (matscinet).**
- 16) **C. Călin**, *On Some Properties of a Quasi-Sasakian Mnifold*. Algebra Groups and Geometries N.16, 1999, 39-46. **BDI (matscinet).**
- 17) **C. Călin**, *η -RICCI solitons on hopf hypersurfaces in complex space forms* Rev. Roumanie Math. Pures appl, 2012 No.1/2012.55-62. **Impact Factor: 0.**
- 18) **C. Călin**, *Semi-invariant Submanifolds of a Normal Almost Contact Metric Manifold*. Bul. Inst.Polit. Iasi T. XXXVIII(XLII) f.1-4 s.I.a,1992, 23-26. **Revistă clasificată B+.**
- 19) **C. Călin**, *Normal Anti-holomorphic Submanifolds of a Trans-Sasakian Manifold*. An.Univ.Timsoara, vol XXXI, f.1, sect_ia Mat. Inf. 1993,31-44. **BDI (matscinet).**
- 20) **C. Călin**, *Geometry of Leaves on a CR-submanifolds of a quasi-Sasakian Manifold*. Bul. Inst.Polit. Iasi T. XXXIX(XLIII) f. 1-4 s. I.a,1993, 37-43. **Revistă clasificată B+.**
- 21) **C. Călin**, *CR-product of quasi-Sasakian Manifold*. Bul. Inst. Polit. Iasi T. XL(XLIV) f. 1-4s.I.a, 1994 37-44. **Revistă clasificată B+.**

- 22) **C. Călin**, *Normal Contact CR-submanifolds of a Trans-Sasakian Manifold*. Bul. Inst. Polit. Iasi T. XLII(XLVI) f. 1-2 s.I.a,1996, 9-15. **Revistă clasificată B+**.
- 23) **C. Călin**, *Normal contact anti-holomorphic Submanifolds of a quasi-Sasaki Manifold*, Bul. Inst.Polit. Iasi, T. XLII(XLVI) f.3-4 1996(5-14). **Revistă clasificată B+**.
- 24) **C. Călin**, *On Some Properties of a Contact CR-submanifolds of a f-Kenmotsu Manifold*, Bul.St.si Tehn. Timisoara, Tome 38(52) 1993. **BDI (matscinet)**.
- 25) G. Santos Garcia, **C. Călin**, *A System of Hidden Markov Models for Automatic Speech Recognition. A speaker-Independent Application*, Bul.Inst.Pol.Iasi, T.XLIII(XLVII), f. 3-4, S.I, 1997. **Revistă clasificată B+**.
- 26) **C. Călin**, *CR-submanifolds of a T-manifolds*. Math. J. of Toyama University Vol.25, 2002, 53-63. **BDI (matscinet)**.
- 27) **C. Călin**, *On the geometry of hypersurfaces in a quasi-Sasakian manifold*. Demonstratio Mathematica, n.2, vol.36, 2003,463-474. **BDI (matscinet)**.
- 28) **C. Călin**, *Degenerate Hypersurfaces of R^5_1* . An.St. Univ. Al.I. Cuza Iasi, Tom XLVI, S.I.a, Matematica, 2000, f1.89-98. **Factor impact:0**.
- 29) C. Fetecau, **C. Călin**, *Asupra Expresiei Canonice a unei forme patratice*, G.M.A 1988, nr 4.
- 30) M. Susan, V. Iliescu, M. Baciuc, **C. Călin**, *Theoretical Consideration Regarding the Technology of Tube Drawing on Ultra Acoustically Actuated, Sustained Plug*, B.I.P., Tom L(LIV), Fasc.1-2, s._st. 2004(177-182). **Revistă clasificată B+**.
- 31) M. Stefanovici, **C. Călin**, *Sasakian Space Form endowed with a Generalised Three-Structure*. B.I.P. T.LIII (LVII) f.5, s., Math. 59-66 2007. **Revistă clasificată B+**.
- 32) **C. Călin**, *On the normal structure of a hypersurfaces in Quasi-Sasakian manifold*. Math. J. of Toyama University n.22, 1999, 15-24. **BDI (matscinet)**.

Cărți / capitole cărți:

MONOGRAFII:

- 1) **C.Călin**, *Subvarietati in Varietati aproape de contact*, Editura Performantica (acreditată CNCSIS), Iași, 2005.

CURSURI:

- 1) N. Papaghiuc, **C. Călin**, *Algebra liniara si Ecuatii diferentiale*, Editura Gh. Asachi (acreditată CNCSIS), Iași, 2000.
- 2) N. Papaghiuc, **C. Călin**, *Algebra liniara si Geometrie*, Editura Performantica (acreditată CNCSIS), Iași, 2003.

CULEGERI DE PROBLEME:

- 1) **C. Călin**, P. Crăciunas, *Elemente de probabilități si statistică matematică*, Ed. Performantica, Iași, 2003.

CURSURI/SUPPORTURI DE LABORATOR/CULEGERI DE PROBLEME ONLINE:

- 1) **C. Călin**, Differential equations and Operational Calculus:
<http://www.ee.tuiasi.ro/wp-content/uploads/mat/cengl5.pdf>

Reviewer : Zentralblatt MATH (peste 210 recenzii) si Mathematicial Review (peste 20 recenzii).

Contracte de cercetare (membru):

- 1) Grantul CNCSIS Nr. 63/2006-T.24, Titlul Proiect, *O noua Tehnologie de Productie Pentru Procesarea Firelor Metalice De Inalta Rezistenta Mecanica cu Structura Modificata Pina la nivel Nano, prin Trefilare in Cimp Ultrasonic*, director de proiect: prof. dr. Ing. Mihai Susan; am fost membru în anul 2006.
- 2) Grantul CNCSIS Nr. 80/2007-T.51, Titlul Proiect, *O noua Tehnologie de Productie Pentru Procesarea Firelor Metalice De Inalta Rezistenta Mecanica cu Structura Modificata Pina la nivel Nano, prin Trefilare in Cimp Ultrasonic*, director de proiect: prof. dr. Ing. Mihai Susan; am fost membru în anul 2007.
- 3) Contract CEEEX 293/2006, Titlul Proiect *Sistem Tehnologic Performant Pentru Tragerea Tevilor din Oteluri Inoxidabile cu Vibratii Ultrasonice*, director de proiect: prof. dr. Ing. Mihai Susan; am fost membru în perioada 2006-2008.
- 4) Contract Parteneriate 72-227/2008, si UEFISCDI, Titlul Proiect, *Straturi compozite avansate utilizate in terotehnica obtinute prin pulverizare in arc electric activat*, director de proiect: prof. dr. ing. Constantin Baciu, am fost membru in perioada 2009-2011

Conferințe:

- 1) The 24th National Conference of Geometry and Topology, Timisoara, July 5-9, 1994.
- 2) The 25th National Conference of Geometry and Topology, Iasi, September, 18-23, 1995.
- 3) The Fifth The 24th Symposion of Mathematics and its Applications, Timisoara, 23-31 octomber, 1993
- 4) Sesiune Jubiliara de comunicari stiintice , Univ. Pitesti, 20-22 noiembrie, 1991.
- 5) Memorial Conf. of the Math. Pol. Inst. of Iasi, december, 1991, Sesion B.
- 6) Proc.of the Conf. of Finsler and Lagrange Geom., Iasi, Aug. 26-31,2001.
- 7) Conference of Dif.Geom., Lagrange and Hamilton Spaces,Aug. 26-31, 2002.
- 8) International Conference on Diferential Geometry. Lagrange And Hamilton Spaces, September 3-8, 2007, Iasi, Romania.
- 9) Conferinta Nationala Matematici Aplicate si Fundamentale, 9-10 nov. 2007
- 10) Workshop on Dierential Geometry and its applications, September 2-4, 2009, Iasi, Romania.

Mentionez ca lucrarile au fost publicate in reviste de specilitate.

Citări: 27 citări în reviste ISI cu factor de impact peste 0,5 - a se vedea Lista de lucrări.

15.12.2015

Constantin Călin

