

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea de Matematică şi Informatică
 Departamentul de Matematică şi Informatică

Poz. postului **Conferenţiar univ.**, poziţia **29**
 Disciplinele postului: Geometrii nonriemanniene,
 Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială,
 Teoria codurilor

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
Conferenţiar Universitar, poziţia 29

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 662 din data de 24.11.2014

Candidat: Ida Cristian
 Funcţia actuală: Lect. Univ. Dr.,

Data naşterii 19.02.1980
 Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea de Matematică şi Informatică
 Departamentul de Matematică şi Informatică

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Ştiinţe.	Matematică	1998-2002	Licenţiat în Matematică
2.	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică	Matematică	2002-2003	Diplomă de studii aprofundate, Specializarea : <i>Metode matematice şi produse software</i>

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov	Matematică	2004-2009	Diplomă de doctor

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	Universitatea Transilvania din Braşov	Tehnologiile societăţii informaţionale, Matematică	15.04.2014 -15.10.2015	Bursă postdoctorală pentru dezvoltare durabilă POSDRU/159/1.5/S/134378

4. Realizările profesional-ştiinţifice

Calitatea activităţilor didactice/ profesionale	Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare
Lucrări publicate în	a) Articole indexate ISI Web of Science

reviste de specialitate recunoscute național / internațional	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. CRASMAREANU, C. IDA, <i>Almost analyticity on almost (para)complex Lie algebroids</i>. Results in Mathematics (Accepted, September 2014, Available online first, DOI 10.1007/s00025-014-0415-1. (FI 2014: 0,642 și SRI 2014: 0,603) 2. P. POPESCU, C. IDA, <i>Nonlinear constraints in nonholonomic mechanics</i>. Journal of Geometric Mechanics, Vol. 6, No. 4. (2014). (FI 2014: 1 și SRI 2014: 1,308) 3. A. BLAGA, C. IDA, <i>Generalized almost paracontact structures</i>. Annals of Ovidius University of Constanta, Series Mathematics Vol. 23(1), 2015, 53-64. (FI 2014: 0,232 și SRI 2014: 0,134) 4. C. IDA, <i>Hodge-Bott-Chern decompositions of mixed type forms on foliated Kahler manifolds</i>. Colloquium Mathematicum Vol. 137, No. 1 (2014), 89-102. (FI 2014: 0,422 și SRI 2014: 0) 5. C. IDA, P. POPESCU, <i>On some Godbillon-Vey classes of a family of regular foliations</i>. Topology and its Applications 172 (2014) 119-128. (FI 2014: 0,587 și SRI 2014: 0,544) 6. C. IDA, A. MANEA, <i>A vertical Liouville subfoliation on the cotangent bundle of a Cartan space and some related structures</i>. Int. J. Geom. Methods in Modern Physics Vol. 11, 6, 2014. 21 pp. (FI 2014: 0,617 și SRI 2014: 0,412) 7. C. IDA, <i>A note on the basic Lichnerowicz cohomology of transversally locally conformally Kahlerian foliations</i>. Hacettepe J. of Math. and Statistics 43 (3), 2014, 413-424. (FI 2014: 0,433 și SRI 2014: 0,222) 8. A. BLAGA, M. CRASMAREANU, C. IDA, <i>Poisson and Hamiltonian structures on complex analytic foliated manifolds</i>. Journal of Geom. and Physics 78 (2014), 19-28. (FI 2014: 0,797 și SRI 2014: 1,052) 9. A. MANEA, C. IDA, <i>Adapted basic connections to a certain subfoliation on the tangent manifold of a Finsler space</i>. Turkish Journal of Mathematics 38(3), 2014, 470-482. (FI 2014: 0,333 și SRI 2014: 0,283) 10. C. IDA, S. MERCHESAN, <i>A note on coeffective 1-differentiable cohomology</i>. Annals of Ovidius University of Constanta, Series Mathematics 22(1), 2014, 127-139. (FI 2014: 0,232 și SRI 2014: 0,134) 11. C. IDA, S. MERCHESAN, <i>On harmonic and C-harmonic 1-differentiable forms on Sasakian manifolds</i>. Mediterr. J. Math. 11 (2014), 155-171. (FI 2014: 0,653 și SRI 2014: 0,690) 12. C. IDA, <i>Vertical tangential invariants on some foliated Lagrange spaces</i>. Int. J. Geom. Methods in Modern Physics Vol. 10, No. 4, 2013. 1320002 (11 pages). (FI 2014: 0,617 și SRI 2014: 0,412) 13. C. IDA, <i>Lichnerowicz-Poisson cohomology and Banach Lie algebroids</i>. Ann. Funct. Anal. Vol. 2, No. 2, 2011, 130-137. (FI 2014: - și SRI 2014: -) 14. C. IDA, <i>A vanishing theorem for vertical tensor fields on complex Finsler bundles</i>. Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, Serie nouă, Matematică, Tomul LVII, Supl., 2011, 103-112. (FI 2014: 0,108 și SRI 2014: 0,054) 15. C. IDA, <i>Vertical Chern type classes on complex Finsler bundles</i>. Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, Serie nouă, Matematică, Tomul LVII, f. 2, 2011, 377-386. (FI 2014: 0,108 și SRI 2014: 0,054) 16. C. IDA, <i>A Nakano type inequality for mixed forms on complex Finsler manifolds</i>. Mathematical Communications Vol. 16, No. 2, 2011, 471-479. (FI 2014: 0,3 și SRI 2014: 0,302)
--	---

17. **C.IDA**, *Horizontal forms of Chern type on complex Finsler bundles*. SIGMA Symmetry, Integrability, Geometry: Methods and Applications **6**. 2010, Paper 054, 7 pag. (FI 2014: **1,299** și SRI 2014: **1**)

Total:

Factor Impact (FI 2014, din reviste cu FI $\geq 0,5$) = 3,929

Scor Relativ Influență (SRI 2014, din reviste cu SRI $\geq 0,5$) = 2,958

b) Articole indexate BDI, B+(Zbl., MR)

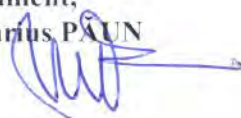
18. **C. IDA**, P. POPESCU, *On the cohomology of some CR-foliations on the tangent bundle of a Finsler space*. To appear in Acta Math. Acad. Pedag. Nyiregyhasiensis 2014.
19. **C. IDA**, *Stability of tangential locally conformal symplectic forms*. Acta Univ. Palacki. Fer. Nat. Mathematica, Olomouc, **53**, 1 (2014) 81-89.
20. **C.IDA**, *Holomorphic symplectic and Poisson structures on the holomorphic cotangent bundle of a complex Lie group and of a holomorphic principal bundle*. Asian-European Journal of Mathematics Vol. 6, No. 3. 2013 (18 pages).
21. **C. IDA**, S. MERCHESAN, *Basic cohomology attached to a basic function of foliated manifolds*. Bul. Acad. St.Rep. Moldova. Matematica 2(69), (2012), 3-16.
22. **C. IDA**, *Dolbeault cohomology along the Liouville distribution on complex Finsler bundles*. Commun. Math. Anal. Vol. 12, No. 2, 2012, 71-84.
23. A. MANEA, **C. IDA**, *A V-Cohomology with respect to complex Liouville distribution*. Int. Electronic J. of Geometry. Vol. 5, No. 1, 2012, 151-162.
24. **C. IDA**, *Some framed f-structures on transversally Finsler foliations*. Annales Univ. Mariae-Curie, Sectio A Mathematica, Skłodowska, Lublin Vol. LXV, No. 1, 2011, 87-96.
25. **C. IDA**, *Some global results on holomorphic Lagrangian fibrations*. Bull. Of Math. Analysis and Applications, Vol. 3, 2011, 35-44.
26. **C.IDA**, *Vertical Laplacian on complex Finsler bundles*. Acta Math. Acad. Pedag. Nyiregyhasiensis **26** No.2, 2010, 313-327.
27. **C.IDA**, *Weitzenböck type formulas and a vanishing theorem on complex Finsler bundles*. Tensor (N.S) **71** No. 1, 2009, 61–68.
28. **C. IDA**, *On some vertical cohomologies of complex Finsler manifolds*. Studia Univ. Babes-Bolyai. Math., Cluj-Napoca **58** (2013), No. 2, 251–262.
29. **C. IDA**, *A vanishing cohomology theorem of Nakano type on projectivized Finsler bundles*. Analele St. Ale Univ. de Vest din Timisoara, Serie Matematica-Informatica, LI. 1. (2013), 63- 73.
30. **C.IDA**, P. POPESCU, *Local and global structures on affine holomorphic bundles*. Bull. of the Transilvania Univ. of Braşov, Ser. III, **5(54)**, No. 2, 2012 , 14-28.
31. **C. IDA**, *Some f(3,e)-structures on complex Finsler spaces*. Automation, Computers and Applied Mathematics, ACAM, Cluj-Napoca, 2011.
32. **C. IDA**, *A note on the relative cohomology of complex manifolds*. Scientific Bull. of „Politehnica” Univ. of Timisoara, Ser. Mathematics-Physics, Tom 56(70) Fasc. 2, 2011, 23-29.
33. **C.IDA**, *On the indicatrix of a complex Cartan space*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Ser. III, **4(53)** 2011 , 25-32.
34. **C.IDA**, *On transversally Chern-Finsler connection*. Analele Ştiinţifice ale

	<p>Universității din Oradea, Fascicola Matematică, Tomul XVIII 2011, 19-25.</p> <p>35. C.IDA, <i>An aplicati on of complex Legendre transformation to v-cohomology groups</i>. Sci. Stud. Res. Math.-Info., Bacău 2(20) No. 1, 2010, 83-92.</p> <p>36. C.IDA, <i>Some properties of complex Berwald spaces</i>. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Ser. III, 3(52) 2010 , 33-40.</p> <p>37. C.IDA, <i>On vector-bundle valued cohomology on complex Finsler manifolds</i>. Acta Univ. Apulensis, No. 18, 2009, 151–160.</p> <p>38. C.IDA, <i>V and H cohomology of complex Finsler bundles</i>. Analele Ştiinţifice ale Univ. „Al. I. Cuza” din Iaşi, Serie nouă, Matematică, Tomul LIII, Suppl. 1, 2007, 213–222.</p> <p>39. Gh. MUNTEANU, C.IDA, <i>Affine structure on complex foliated manifolds</i>. Analele Ştiinţifice ale Univ. „Al. I. Cuza” din Iaşi. Serie nouă. Matematică, Tomul LI, No. 1, 2005, 147–154.</p> <p>40. C.IDA, <i>A note on locally conformal complex Lagrange spaces</i>. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Ser. III, 2(51) 2009 , 193-198.</p> <p>41. C.IDA, <i>On Chern forms of complex Finsler bundles</i>. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Ser. III, 1(50) 2008 , 191-200.</p> <p>42. C.IDA, <i>Complex Hamilton affine structures</i>. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Ser. B 12(47) 2005 , 89-96.</p>	
Lucrări prezentate la conferinţe naţionale/ internaţionale în profilul postului	<p>1. C. IDA, A. IONESCU, <i>On a metric holomorphic connection in complex Lie groups</i>. BSG Proceedings 21. The Int. Conf. “Differential Geometry – Dynamical Systems” DGDS-2013, October 10-13, 2013, Bucharest-Romania, pp. 74-83.</p> <p>2. P. POPESCU, C. IDA, <i>Foliations compatible with Hamiltonians</i>. BSG Proceedings 21. The Int. Conf. “Differential Geometry – Dynamical Systems” DGDS-2013, October 10-13, 2013, Bucharest-Romania, pp. 147-155.</p> <p>3. C. IDA, P. POPESCU, <i>On the stability of transverse locally conformall symplectic structures</i>. The 6-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2012), 29 August-2 Septembrie 2012, Mangalia, Romania, BSG Proceedings, Volume 20, 2013, 1-8.</p> <p>4. C. IDA, S. MERCHESAN, <i>Some remarks about 1-differentiable cohomology of Sasakian manifolds</i>. Proceedings of 12-th Conference on Applied Mathematics APLIMAT, Paper 33, 11 pp., 5-7 February 2013, Bratislava, ISBN 978-80-227-3865-1 Institute of Mathematics and Physics, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava.</p> <p>5. C.IDA, O. FLOREA, <i>On the Lagrangian formalism and the stability of a dynamic system</i>, Proceedings of ICTAMI Alba Iulia 2011, Acta Univ. Apulensis Special Issue, 359-369.</p> <p>6. C.IDA, <i>A note on the relative Lichnerowicz cohomology</i>. Proceedings of International Conference on Riemannian Geometry and Applications RIGA Bucharest, Romania, 10-14 may, 2011, 181-186.</p>	
Citări în reviste cotate ISI Web of Science cu FI 2014 ≥0.5	Articolul citat	Articolul şi revista care citează
	C. Ida, <i>Lichnerowicz-Poisson cohomology and Banach Lie algebroids</i> , Ann.	1. M. Anastasiei, <i>Banach Lie algebroids and Dirac structures</i> , Balkan J. of Geometry and its Appl., Vol. 18, No. 1, 2013, pp. 1-11. (FI 2014: 0,684)

	Funct. Anal. Vol. 2, No. 2, 2011, 130-137.	2. P. Popescu, <i>Poisson structures on almost complex Lie algebroids</i> , IJGMMP Vol. 11, No. 8 (2014) 1450069 (22 pages) (FI 2014: 0,617)	
	C. Ida, <i>Vertical tangential invariants on some foliated Lagrange spaces</i> . Int. J. Geom. Methods in Modern Physics Vol. 10, No. 4, 2013, 1320002(11 pages).	3. P. Popescu, M. Popescu <i>On some classes of foliations</i> . Balkan J. of Geometry and its Appl., Vol. 19, No. 1, 2014, pp. 100-106. (FI 2014: 0,684)	
	Adara Blaga, M. Crasmareanu, C. Ida, <i>Poisson and Hamiltonian structures on complex analytic foliated manifolds</i> , Journal of Geom. and Physics 78 (2014), 19-28.	4. P. Popescu, M. Popescu <i>On some classes of foliations</i> . Balkan J. of Geometry and its Appl., Vol. 19, No. 1, 2014, pp. 100-106. (FI 2014: 0,684) 5. P. Popescu, <i>Poisson structures on almost complex Lie algebroids</i> , IJGMMP Vol. 11, No. 8 (2014) 1450069 (22 pages) (FI 2014: 0,617)	
	C.Ida, <i>Holomorphic symplectic and Poisson structures on the holomorphic cotangent bundle of a complex Lie group and of a holomorphic principal bundle</i> . Asian-European Journal of Mathematics Vol. 6, No. 3, 2013 (18 pages).	6. P. Popescu, <i>Poisson structures on almost complex Lie algebroids</i> , IJGMMP Vol. 11, No. 8 (2014) 1450069 (22 pages) (FI 2014: 0,617)	
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	O. FLOREA, C. IDA , <i>Aplicații practice ale sistemelor dinamice în inginerie</i> . Editura Lux Libris 2011, Brașov, 155 pag., ISBN 978-973-131-119-7.		

Director de departament,
Conf. Univ. Dr. Marius PAUN

Data: 15.12.2014



Candidat,
Lect. Univ. Dr. Cristian IDA



Gradul de indeplinire al standardelor specifice minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior
 Materialele doveditoare vor fi atașate (pe categorii) în format electronic (pdf) pe CD inscripționat cu numele solicitantului

1. Comisia: Matematică
 (Se specifică comisia în care se încadrează candidatul)
2. Enumerarea criteriilor și a modului de îndeplinire a acestora
 (Pentru fiecare criteriu, se prezintă tabelar justificarea punctajului obținut de candidat)

1.1. Definiții

- M este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste ISI care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0,5;
- M_{recent} este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare, în reviste care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0,5. Ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare în anul a se consideră a fi anii calendaristici $a, a-1, \dots, a-6$;
- f_i reprezintă factorul de impact al revistei științifice în care a fost publicat articolul i ;
- n_i reprezintă numărul de autori ai articolului i ;

$$I = \sum_{i \in M} \frac{f_i}{n_i}$$

$$I_{recent} = \sum_{i \in M_{recent}} \frac{f_i}{n_i}$$

- C este numărul de citări, provenind din articole publicate în reviste științifice care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0,5, care citează articole științifice publicate de candidat, ca autor sau coautor. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul.

1.2. Standarde minime

Profesor universitar, cercetător științific gradul I:

$I \geq 5$ și $I_{recent} \geq 2,5$ și $C \geq 12$.

Conferențiar universitar, cercetător științific gradul II:

$I \geq 2,5$ și $I_{recent} \geq 1,5$ și $C \geq 6$.

1.3. Modelul fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime

Nr. Crt.	Articolul, Referința bibliografică	Publicat în ultimii 7 ani	f_i	n_i	f_i/n_i
1		X			
2					
3					
...					

TOTAL	$I=$	
	$I_{recent}=$	

NOTĂ: În coloana "Publicat în ultimii 7 ani" se bifează cu X articolele din M_{recent}

Nr. Crt.	Articolul citat	Revista și articolul unde a fost citat	f_i
1			
2			
3			
Total			

NOTĂ: Coloana f_i se completează cu factorul de impact al revistei în care a fost publicat articolul care

Modul de îndeplinire al standardelor specifice minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlului de conferențiar universitar a candidatului Ida Cristian

$I=3,608$ (minim 2,5), $I_{recent}=3,608$ (minim 1,5), $C=6$ (minim 6)

Nr. Crt.	Articolul, Referința bibliografică	Publicat în ultimii 7 ani	f_i	n_i	f_i/n_i	Revista cu FI >0,5
	C. Ida, <i>Horizontal forms of Chern type on complex Finsler bundles</i> , SIGMA-Symmetry, Integrability, Geometry: Methods and Applications 6 , 2010, Paper 054, 7 pag.	X	1,299	1	1,299	Da
2	C. Ida, <i>Vertical tangential invariants on some foliated Lagrange spaces</i> , Int. J. Geom. Methods in Modern Physics Vol. 10, No. 4, 2013, 1320002(11pages),	X	0,617	1	0,617	Da
3	C. Ida, S. Mercheșan, <i>On harmonic and C-harmonic 1-differentiable forms on Sasakian manifolds</i> , Mediterr. J. Math. 11 (2014), 155-171.	X	0,653	2	0,326	Da
4	Adara Blaga, M. Crasmareanu, C. Ida, <i>Poisson and Hamiltonian structures on complex analytic foliated manifolds</i> , Journal of Geom. and Physics 78 (2014), 9-28.	X	0,797	3	0,265	Da
5	C. Ida, A. Manea, <i>A vertical Liouville subfoliation on the cotangent bundle of a Cartan space and some related structures</i> , Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. 11 , Issue 06, July 2014, 1450063 (2014) [21 pages]	X	0,617	2	0,308	Da
6	C. Ida, P. Popescu, <i>On some</i>	X	0,587	2	0,293	Da

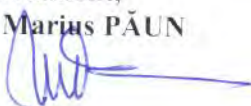
	<i>Godbillon-Vey classes of a family of regular foliations. Topology and its Applications</i> 172 (2014) 119-128.					
7	P. Popescu, C. Ida, <i>Nonlinear constraints in nonholonomic mechanics. Journal of Geometric Mechanics</i> , Vol. 6, No. 4, (2014).	X	1	2	0,5	Da
TOTAL		$I =$			3,608	
		$I_{recent} =$			3,608	

NOTĂ: În coloana "Publicat în ultimii 7 ani" se bifează cu X articolele din M_{recent}

Nr. Crt.	Articolul citat	Revista și articolul unde a fost citat	f_i
1	C. Ida, <i>Lichnerowicz-Poisson cohomology and Banach Lie algebroids</i> , Ann. Funct. Anal. Vol. 2, No. 2, 2011, 130-137.	M. Anastasiei, <i>Banach Lie algebroids and Dirac structures</i> , Balkan J. of Geometry and its Appl., Vol. 18, No. 1, 2013, pp. 1-11.	0,684
2	C. Ida, <i>Lichnerowicz-Poisson cohomology and Banach Lie algebroids</i> , Ann. Funct. Anal. Vol. 2, No. 2, 2011, 130-137.	P. Popescu, <i>Poisson structures on almost complex Lie algebroids</i> , IJGMMP Vol. 11, No. 8 (2014) 1450069 (22 pages) DOI: 10.1142/S0219887814500698.	0,617
3	C. Ida, <i>Vertical tangential invariants on some foliated Lagrange spaces</i> . Int. J. Geom. Methods in Modern Physics Vol. 10, No. 4, 2013, 1320002(11pag)	P. Popescu, M. Popescu <i>On some classes of foliations</i> , Balkan J. of Geometry and its Appl., Vol. 19, No. 1, 2014, pp. 100-106.	0,684
4	Adara Blaga, M. Crasmareanu, C. Ida, <i>Poisson and Hamiltonian structures on complex analytic foliated manifolds</i> , Journal of Geom. and Physics 78 (2014), 19-28.	P. Popescu, M. Popescu <i>On some classes of foliations</i> , Balkan J. of Geometry and its Appl., Vol. 19, No. 1, 2014, pp. 100-106.	0,684
5	Adara Blaga, M. Crasmareanu, C. Ida, <i>Poisson and Hamiltonian structures on complex analytic foliated manifolds</i> .	P. Popescu, <i>Poisson structures on almost complex Lie algebroids</i> , IJGMMP Vol. 11,	0,617

Nr. Crt.	Articolul citat	Revista și articolul unde a fost citat	f_i
	Journal of Geom. and Physics 78 (2014), 19-28.	No. 8 (2014) 1450069 (22 pag)	
6	C.Ida, <i>Holomorphic symplectic and Poisson structures on the holomorphic cotangent bundle of a complex Lie group and of a holomorphic principal bundle</i> , Asian-European Journal of Mathematics Vol. 6, No. 3, 2013 (18 pag).	P. Popescu, <i>Poisson structures on almost complex Lie algebroids</i> , IJGMMP Vol. 11, No. 8 (2014) 1450069 (22 pag)	0,617
Total	C=1		C>=6

Director de departament,
Conf. Univ. Dr. Marius PĂUN



Data: 15.12.2014

Candidat,
Lect. Univ. Dr. Cristian IDA

