

Florin Alexandru BELGUN

Curriculum vitae

January 2019

Adresa: Intr. Roma nr. 8, 011772, București.
Telefon: 0721 831 987
E-Mail: f.belgun.bucuresti@gmail.com
WWW: <http://www.math.uni-hamburg.de/home/belgun/>

Date personale

Data de naștere 4. Martie 1972
Cetațenii Română, Franceză
Stare civilă necăsătorit, un copil
Limbi vorbite Engleză, Franceză, Germană (toate fluent).

Educație și diplome

1990-1994	Studii de matematică	Univ. București
1990-1991	Bursă DAAD	Univ. Bonn, Germania
1993-1996		École Normale Supérieure (ENS), Paris
1994	DEA de matematică	Univ. Paris 7
1999	Doctorat în matematică	École Polytechnique, Palaiseau
2010	Abilitare în matematică	Univ. Paris 7

Activitate profesională

1996-1999	AMN (Asistent univ. - cercetare și învățământ)	Univ. Cergy-Pontoise
1999-2001	Cercetător - SFB 288	Univ. Humboldt Berlin
2001-2009	Asistent univ. (cercetare și învățământ)	Univ. Leipzig
2007	Profesor invitat - BMS (Berlin Math. School)	Univ. Humboldt Berlin
2008	Cercetător invitat - CNRS	École Polytechnique, Palaiseau
2009-2010	Cercetător - DFG (SPP 1154)	Univ. Humboldt Berlin
sept. 2010	Cercetător invitat	École Polytechnique, Palaiseau
2010-2013	Cercetător - SFB 676, Proiect A6	Univ. Hamburg
2013-2014	Profesor invitat	LM Univ. München
din 2014	Cercetător Științific gradul 3	IMAR București
2014	Cercetător - SFB 1085 "Higher invariants"	Univ. Regensburg
2014-2015	Profesor invitat	Univ. Hamburg
2015-2016	Profesor invitat	Humboldt Univ. Berlin

Posturi ocupate în prezent

din 2014	Cercetător Științific gradul 3	IMAR București
2017-2022	membru asociat la Proiectul PN-III-P4-ID-PCE-2016-0065	Universitatea București

Burse, Granturi, Invitații

1990-1991	DAAD	Bursă de 5 luni la Univ. Bonn
1993-1996	CROUS	Bursă de 3 ani la ENS Paris
2001	CNRS	invitație de 1 lună la Univ. Aix-Marseille 1
2007-2009	DFG	Grant pentru un proiect în cadrul SPP 1154
2014	TMP	Invitație de 3 luni la LMU München
2016	SFB 647	2 Invitații de câte 3 luni la HU Berlin

Activitate didactică

1996-1999	Univ. Cergy-Pontoise - DEUG	seminarii - franceză
april 1999	Univ. Cluj (România) - Master (DEA)	Curs (teorema de indice) - franceză
2001-2009	Univ. Leipzig - bachelori	seminarii - germană și engleză
2002	Univ. Leipzig - Master	Curs (clase caracteristice) - germană
2003	Univ. Leipzig - Master	Curs (grupuri Lie) - germană
2007	Univ. Humboldt Berlin - Master	Curs + seminar (teoria reprezentărilor) - germană
2011-2012	Univ. Hamburg - Master	Seminar (metrici local conform Kähler) - engleză
2011-2012	Univ. Hamburg - Master	Curs compact (suprafețe bihermitiene), - engleză
2013-2014	LMU München - Licență	Algebră liniară - germană
2013-2014	LMU München - Master	Geometrie Kähleriană - engleză
2014	LMU München - Master	Teorie gauge matematică - engleză
2014-2015	Univ. Hamburg - Master	Teorie gauge - engleză
2015	HU Berlin - Master	Geometrie diferențială 4 - germană
2015	HU Berlin - Licență	Seminar "Introducere în topologie" - germană
2015-2016	HU Berlin - Licență	Geometrie diferențială 1 - germană
2015-2016	HU Berlin - Licență	Seminar "Analiză complexă și geometrie" - germană

Activitate de îndrumare

2008-2009	co-îndrumător al tezei de doctorat a lui Fatmagül Mintas (îndrumător principal: Prof. H-B Rademacher)	Univ. Leipzig
2014-2016	co-îndrumător al tezei de master a lui Áron Szabó (îndrumător principal: Prof. V Corés)	Univ. Hamburg
2016	îndrumător al lucrării de licență a lui Matthias Görg (prim raportor: Prof. H. Baum)	Humboldt Univ. Berlin
2014-2016	co-îndrumător al tezei de master a lui Daniel Platt (îndrumător principal: Prof. H. Baum)	Humboldt Univ. Berlin

Premii, alte activități

1988-1990	OIM	două medalii de argint (1988, 1989) și una de aur (1990)
2005-2009	LSGM	Membru și conducător al cercului de matematică (2005-2007)
2010-	Math. Seminar	Membru al Societății de matematică al Univ. Hamburg.

Organizare de Conferințe și Școli de vară

1996	Școala de vară <i>Geometrie et Physique</i> , Sinaia
2005	Conferința în cinstea a celor 60 ani ai lui Paul Gauduchon, Palaiseau, Franța
2012	Școala de vară <i>Differential Geometry and Supersymmetry</i> , Univ. Hamburg
2013	Workshop 4. <i>Norddeutscher Tag der Differentialgeometrie</i> , Univ. Hamburg 14.06.2013
2016	Conferință <i>Conforma geometry and spectral theory</i> , HU Berlin 11-13.11.2016

Expuneri din ultimii 7 ani**Expuneri la conferințe internaționale**

2011	Conferința "Geometric structures in mathematics physics", Golden Sands, Bulgaria, 19-26.9.2011	A generalization of Gallot's Theorem
2012	Conferința <i>Symmetries in differential geometry and mathematical physics</i> , Luxemburg, 3-6.9.2012	Projective curves in conformal geometry.
2013	Conferința aniversară: <i>Faculty of Sciences - 150 years</i> , Univ. București, 30.8-1.9.2013	Conformal geometry, projective curves and Hill's equation
2013	Workshop - <i>Differential Geometry and Applications</i> , Ploiești, 19-22.9.2013	Hermitian metrics on compact, non-Kähler threefolds
2014	Conferința <i>Lorentzian and conformal geometry</i> (aniversarea de 60. ani a Prof. H. Baum), Greifswald, 18-21.3.2014	Conformal submanifold geometry: structure of curves
2014	Workshop <i>Complex geometry and Lie groups</i> , Turin, Italien, 16-20.6.2014	Special classes of non-Kähler metrics in small dimensions
2014	Conferința <i>Real and Complex differential Geometry</i> , (în memoria Prof. K. Teleman), Univ. București, 8-12.09.2014	Invariants of conformal submanifolds
2016	Conferința "Lie theory and geometry", Castelul Rauschholzhausen, 8-11.3.2016	From Hill's equation to conformal geometry
2016	7th European Congress of Mathematics, TU Berlin, 18-22.07.2016	Conformal geodesics and related structures

Expuneri în conferințe nationale sau locale

2010	2nd Northern German Differential Geometry Day, Univ. Hannover, 12.11.2010	Submanifolds and product structures in conformal geometry
2011	SFB 676 Block Meeting, 24-25.2.2011	Singularities of twistor spinors
2012	ANR-10-BLAN-0105 Block Meeting, <i>Aspects conformes de la Géométrie</i> , Paris, 16.3.2012	Géométrie conforme extrinsèque
2015	Conferința anuală a DMV (Societatea Matematică Germană), Hamburg, 21.-25.09.2015	Structure of curves in conformal manifolds

Expuneri la seminarii științifice

2010	Seminar - Univ. Hamburg, 25.10.2010	Products in conformal geometry
2011	Seminar - Univ. Hamburg, 4.4.2011	Twistor spinors on compact orbifolds
2012	Seminar - Univ. Hamburg, 9.1.2012	Möbius and Laplace structures
2013	Seminar de geometrie diferențială IMAR, 11.2.2013	Generalized Calabi-Eckmann manifolds
2013	Seminar Geometrie, LMU München, 22.10.2013	Generalized Calabi-Eckmann 3-folds
2013	Seminar Geometrie, LMU München, 26.11.2013	Curves in conformal geometry
2014	Seminar Univ. Nisa, 07.03.2014	Métriques hermitiennes spéciales en dimension 3
2014	SFB-Seminar, Univ. Regensburg, 16.05.2014	Hermitian, non-Kähler metrics in small dimensions
2014	Seminar Univ. Tours, 28.11.2014	Courbes en géométrie conforme
2015	Seminar Univ. Angers, 24.03.2015	Uniformization des variétés de Calabi-Eckmann en dimension 3
2015	Seminar Univ. Montpellier, 27.03.2015	Sous-variétés d'un espace conforme
2016	Seminar Univ. Leipzig, 04.02.2016	Invariants of conformal embeddings
2016	Seminar Geometry, IMAR, 26.04.2016	De la ecuația Hill la invarianti conformi
2016	Seminar Univ. Murcia, 10.06.2016	Product structures and extrinsic conformal geometry

Lucrări științifice

Memorii și Teze

1. F. A. Belgun. [1995]. Le fibré des twisteurs d'une variété riemannienne. (Memoriu MMFAI) (1995), Universitatea Paris 7 / École Normale Supérieure Paris.
2. F. A. Belgun. [2010]. Structures spéciales en géométrie riemannienne. (Memoriu (de abilitare) pentru dobândirea titlului de conducă tor de doctorat) (2010), Universitatea Paris 7, Franța.

Articole

1. F. A. Belgun. [2000]. On the metric structure of non-Kähler complex surfaces. *Math. Ann.* **317** (2000), 1–40.
2. F. A. Belgun. [2001]. Normal CR structures on compact three-manifolds. *Math. Z.* **238** (2001), 441–460.
3. F. A. Belgun. [2001]. Null-geodesics in complex conformal manifolds and the LeBrun correspondence. *J. Reine Angew. Math.* **536** (2001), 43–63.
4. F. A. Belgun. [2001]. The Einstein-Dirac equation on Sasakian 3-manifolds. *J. Geom. Phys.* **37** (2001), 229–236.
5. F. A. Belgun and A. Moroianu. [2001]. Nearly Kähler 6-manifolds with reduced holonomy. *Ann. Glob. Anal. Geom.* **19** (2001), 307–319.
6. F. A. Belgun. [2003]. Normal CR structures on S^3 . *Math. Z.* **244** (2003), 125–151.
7. F. A. Belgun, A. Moroianu, and U. Semmelmann. [2003]. Symmetries of contact metric manifolds. *Geom. Dedicata* **101** (2003), 203–216.
8. F. A. Belgun. [2004]. On the Weyl tensor of a self-dual complex 4-manifold. *Trans. Am. Math. Soc.* **356** (2004), 853–880.
9. F. A. Belgun, A. Moroianu, and U. Semmelmann. [2006]. Killing forms on symmetric spaces. *Diff. Geom. Appl.* **24** (2006), 215–222.
10. F. A. Belgun, N. Ginoux, and H.-B. Rademacher. [2007]. A singularity theorem for twistor spinors. *Ann. Inst. Fourier.* **57** (2007), 1135–1159.
11. F. A. Belgun and A. Moroianu. [2011]. Weyl-parallel forms, conformal products and Einstein-Weyl manifolds. *Asian J. Math.* **15** (2011), 499–520.
12. F. A. Belgun, A. Moroianu, and L. Ornea. [2011]. Essential points of conformal vector fields. *J. Geom. Phys.* **61** (2011), 589–593.
13. F. A. Belgun. [2015]. Geodesics and submanifold structures in conformal geometry. *J. Geom. Phys.* **91** (2015), 172–191.
14. F. A. Belgun, V. Cortés, M. Freibert, and O. Goetsches. [2015]. On the boundary behavior of left-invariant Hitchin and hypo flows. *J. London Math. Soc.* **92** (2015), 41–62.
15. F. A. Belgun and A. Moroianu. [2016]. On the irreducibility of locally metric connections. *J. Reine Angew. Math.* **714** (2016), 123–150.
16. F.A. Belgun, V. Cortés, A. Haupt, and D. Lindemann. [2018]. Left-invariant Einstein metrics on $S^3 \times S^3$. *J. Geom. Phys.* **128** (2018), 128–139.
17. F.A. Belgun, O. Goetsches, and D. Petrecca. [2019]. Locally conformally symplectic convexity. **135** (2019), 235–252.

Preprinturi

1. F. A. Belgun. [1996]. L'espace des twisteurs d'une variété conforme de dimension impaire. (preprint Nr. 1142 de l'École Polytechnique) (1996).
2. F. A. Belgun. [2012]. On the metric structure of some non-Kähler complex threefolds. (preprint arXiv: 1208.4021) (2012).

Proiecte în curs

1. F. A. Belgun and A. Moroianu. [2017]. Conformal geodesics, projective curves and Hill's equation. (preprint) (2017).
2. F.A. Belgun. []. Structure theory for curves in conformal manifolds. (work in progress) ().
3. F.A. Belgun, O. Goetsches, and D. Petrecca. []. Locally conformally symplectic manifolds with J -holomorphic Lee field. (work in progress) ().