

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume HREȚCANU Cristina - Elena
Adresa(e) Str. Universitatii, nr.13, corp E, 720229, Suceava, România
E-mail(uri) cristina.hretcanu@fia.usv.ro

Nationalitate Română
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 2004 – în prezent (2022)
Funcția sau postul ocupat Conf.univ.dr. (din 2008 – prezent) și lector univ. (2005 - 2008) la
Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

Principalele activități și responsabilități Activități de predare / seminarizare:
Gemetrie 1 – la programul de studiu Matematica informatică
Analiza matematică, Algebră liniara, geometrie analitică și diferențială, Teoria probabilităților și statistică matematică, Matematică și statistică – an I programe de licență (IPA, CEPA, PCM, IMAPA)
Modelarea matematică – an I programe de masterat (MCEPA, MSMSA)
Statistică aplicată, an I program de masterat (MIASP, MIAPBS)

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de predare / seminarizare,

Perioada 1996 – 2005
Funcția sau postul ocupat Profesor de matematică / informatică în învățământul preuniversitar

Principalele activități și responsabilități Activități de predare matematică, informatică

Numele și adresa angajatorului 1998 – 2005 – Colegiul Național “Petru Rareș” din Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate 1996 -1998 – Școala cu clasele 1-8 nr 1 - Suceava

Studii	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Matematică
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Specializarea Matematică / <i>Licențiat în matematică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Matematică
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Masterat în matematică - Specializarea <i>Structuri fundamentale în matematică</i> / <i>Master în matematică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Informatică, Colegiul Universitar de Informatică și Administrație
Perioada	1995 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Specializarea <i>Tehnologie informatică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Matematică
Perioada	2001 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / <i>Doctor în matematică</i> Titlul tezei de doctorat <i>Subvarietăți în varietăți metrice (Submanifolds in metric manifolds)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Liceul Ștefan cel Mare din Suceava, profil Matematică -fizică</i>
Perioada	<i>1986 – 1990</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat

Limba	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	(B1)Utilizator independent	(C1) Utilizator experimentat	(B1)Utilizator independent	(B1)Utilizator independent	(B1)Utilizator independent
Franceză	(B1)Utilizator independent	(B1)Utilizator independent	(B1)Utilizator independent	(B1)Utilizator independent	(B1)Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice	Prodecan al Facultății de Inginerie Alimentară din anul 2008 – 2024 Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Alimentară din anul 2008 – 2024 Membru în 10 comisii de întocmire a dosarelor de autoevaluare a programelor de studii Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale „<i>Biotechnologies - present and perspectives</i>”, edițiile 2010, 2015, 2017,2019,2021,2023 Membru în comitetul de organizare a conferinței studențești - International Conference for Students "<i>Student în Bucovina</i>" 2010, 2015, 2016,2020,2022 Coordonare a activității studenților la lucrările practice pentru lucrări de licență și de disertație, cercetari cu tematică specifică: studiu statistic și modelare matematică a problemelor privind produsele alimentare și de mediu. Coordonare lucrari științifice ale studenților pentru participarea la manifestari stiintifice studentesti naționale și internationale
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici instrumentale de analiză specifice disciplinelor de matematică și statistică aplicate în studiul produselor alimentare și a mediului
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea softurilor de procesare specifice statisticii și matematicii
Informații suplimentare	ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ Rezultatele activității de cercetare În domeniul didactic am publicat 4 cărți, iar în cel al cercetării sunt autor / coautor a peste 50 articole științifice, 2 contracte de cercetare ca director de proiect, membru în colectivul de cercetare a 5 granturi/contracte de cercetare obținute prin competiție la nivel național. Activitate editorială - Membru în comitetul editorial al revistei <i>Food and Environment Safety (BDI)- România, din 2010 - 2024</i> - Sunt recenzor la <i>Mathematical Reviews</i> din 2006 -2024

Lista de lucrări științifice

Teza de doctorat

Doctor în matematică

Titlul tezei de doctorat *Subvarietăți în varietăți metrice (Submanifolds in metric manifolds)*

Cărți și capitole în cărți

1. HREȚCANU Cristina-Elena, *Statistică aplicată*, ISBN 978-606-685-430-6, Editura Performantica, Iași, august 2016
2. Hrețcanu Cristina-Elena, *Elemente de Algebră Liniară și Analiză matematică*, ISBN 978-973-666-241-6, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, 2007
3. Hrețcanu Cristina-Elena, *„Matematică și statistică”*, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, 2007,
4. Hrețcanu Cristina-Elena, *Clase de subvarietăți în varietăți Riemanniene*, ISBN 978-973-716-638-8, Editura PIM – Iași, 2007

Articole

Hrețcanu Cristina E., Mircea Crasmareanu, *The (α, p) -Golden Metric Manifolds and Their submanifolds*, *Mathematics*, vol. 11, issue 14, 1-13, 2023, <https://www.mdpi.com/2227-7390/11/14/3046>

Hrețcanu Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *“Types of Submanifolds in Metallic Riemannian Manifolds: A Short Survey”* (Manuscript ID: mathematics-1386754) în revista *Mathematics*, in Special Issue "Differential Geometry of Spaces with Special Structures", <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/19/2467>

Hrețcanu Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Warped product submanifolds in locally golden riemannian manifolds with a slant factor* în revista *Mathematics*, in Special Issue "Differential Geometry: Structures on Manifolds and Their Applications", <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/17/2125>

Hrețcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Warped product submanifolds in metallic Riemannian manifolds*, CE Hrețcanu, AM Blaga, *Tamkang Journal of Mathematics*, Volume 51, Number 3, 161-186, September 2020 <http://dx.doi.org/10.5556/j.tkm.51.2020.2913>

Hrețcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Hemi-slant submanifolds in metallic Riemannian manifolds*, CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, volume 35, issue 1, pag. 59-68, (2019) Accession Number: WOS:000460760300007, ISSN: 1584-2851
eISSN: 1843-4401

Blaga Adara M, Hrețcanu Cristina-Elena, *Metallic conjugate connections*, *Revista de la Union Matematica Argentina*, Volume: 59, Issue: 1, Pages: 179-192, 2018, ISSN 1669-9637 (online), ISSN 0041-6932 (print) <http://www.inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v59n1/v59n1a09.pdf>

Hrețcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Slant and Semi-Slant Submanifolds in Metallic Riemannian Manifolds*, *Journal of Function Spaces*, Article Number: 2864263, 2018, ISSN 2314-8896 <https://www.hindawi.com/journals/jfs/2018/2864263/>

Blaga Adara M, Hrețcanu Cristina-Elena, *Remarks on metallic warped product manifolds*, *Facta Universitatis-Series Mathematics And Informatics*, 33, Issue: 2, 269-277, 2018, *Web of Science Core Collection*, ISSN 0352 – 9665
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/3798>

Blaga Adara M, Hrețcanu Cristina-Elena, *Invariant, anti-invariant and slant submanifolds of a metallic Riemannian manifold*, *Novi Sad Journal of Mathematics*, Novi Sad J. Math. Vol. 48, No. 2, 2018, 57-82.

Hrețcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Submanifolds in metallic Riemannian manifolds*, *Differential Geometry - Dynamical Systems*, Vol.20, 2018, pp. 83-97

Oroian, M., Prisacaru, A., Hrețcanu E. C., Stroe, S. G., Leahu, A., & Buculei, A. (2016). *Heavy Metals Profile in Honey as a Potential Indicator of Botanical and Geographical Origin*, *International Journal of Food Properties*, 19(8), 1825-1836, 2016, ISSN 1094-2912
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10942912.2015.1107578>

Hretcanu Cristina-Elena; CrasmareanuMircea, *Metallic structures on riemannian manifolds*, Revista De La Union Matematica Argentina Volume: 54 Issue: 2 Pages: 15-27, **2013**, ISSN 1669-9637 (online), ISSN 0041-6932 (print)<http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v54n2/v54n2a02.pdf><http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/> ISI

Crasmareanu Mircea; **Hretcanu Cristina-Elena**, Marian IoanMunteanu, *Golden and product-shaped hypersurfaces in real space forms*, **International Journal of Geometric Methods in Modern Physics** (IJGMMP). Volume No.10, Issue No.4, aprilie **2013**, ISSN 0219-8878 <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219887813200065> ISI

Cristina-Elena Hrețcanu, Ana Leahu, Irina Ghivnici, Sorina Ropciuc, *Statistical studies on water quality parameters from two underground sources from Suceava county*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 2065-3484, pag. 249-258, A, 2013 http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2013A/2013A.htm BDI

Crasmareanu Mircea; **Hretcanu Cristina-Elena**, *Statistical structures on metric path spaces*, Chinese annals of mathematics series B Volume: 33 Issue: 6 Pages: 889-902 DOI:10.1007/s11401-012-0745-9, noiembrie**2012**, ISSN 0252-9599 - ISI <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11401-012-0745-9>

Hretcanu Cristina-Elena, Mircea Crâșmăreanu, *Applications of the golden ratio on riemannian manifolds*, **Turkish Journal of Mathematics**, Volume: 33 - 2009 Issue: 2 Pages: 179-191 - ISSN: 1300-0098, 2009, <http://journals.tubitak.gov.tr/math/issues/mat-09-33-2/mat-33-2-9-0711-29.pdf>

Crâșmăreanu Mircea, **Hretcanu Cristina-Elena**, *Last multipliers on lie algebroids*, Proceedings of the indian academy of sciences-mathematical sciences, 119 Issue: 3 - 2009 Pages: 287-296 ISSN: 0253-4142, 2009 <http://www.ias.ac.in/mathsci/vol119/jun2009/PM00063.PDF>

Crâșmăreanu Mircea, **Hretcanu Cristina-Elena**, *Golden differential geometry*, Chaos Solitons & Fractals, volume 38, issue 5: 1229–1238 , ISSN: 0960-0779, 2008, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077908001690>

Hretcanu Cristina-Elena, *Induced structures on spheres and product of spheres*, *Analele Științ. Univ. Al. I. Cuza, Iași, Tomul LIV*, 2008, <http://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F1-2008/Hretcanu.pdf>

10 ianuarie 2024

Cristina Elena Hrețcanu

