

INFORMAȚII PERSONALE CORNACIU VERONICA



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Universitatea Titu Maiorescu,
Facultatea de Informatica / poziția 23/Asistent Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2007-10 < present Asistent universitar-cadru didactic asociat
Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de informatica, Calea
Văcărești nr. 187, sect 4, Bucuresti
Activitati didactice: -Sustinerea de seminarii in: Algebra, Logica matematica si
computationala, Ecuatii diferentiale si Algoritmica grafurilor.
Invatamant universitar
- 2003-10 < 2007-09 Asistent universitar
U.T.C.B, Facultatea de Constructii Civile si Industriale, Str Lacul Tei Nr.122-
124, Bucuresti
Activitati didactice: -Sustinerea de seminarii in: Alebra si Analiza Matematica
Invatamant universitar
- 2006-09 < 2007-08 Profesor de matematica
Scoala Nr. 85 "Vasile Bunescu", Zlatescu Constantin, Nr.7a, Sect2,
Bucuresti
Activitati didactice:-predarea disciplinei Matematica
Invatamant preuniversitar
- 2005-09 < 2006-08 Profesor de matematica
Colegiul National "Emil Racovita" , Sos. Mihai Bravu, Nr.169,
Sect2, Bucuresti
Activitati didactice:-predarea disciplinei Matematica
Invatamant preuniversitar
- 2004-09 < 2005-08 Profesor de matematica
Colegiul National Energetic, Aleea Podul Giurgiului Nr.5, Sect.5,
Bucuresti
Activitati didactice:-predarea disciplinei Matematica
Invatamant preuniversitar





- 2004-09 < 2005-08 Profesor de matematica
Colegiul National Energetic, Aleea Podul Giurgiului Nr.5, Sect.5,
Bucuresti
Activitati didactice:-predarea disciplinei Matematica
Invatamant preuniversitar
- 2003-09 < 2004-02 Profesor de matematica
Liceul P.T.T.R "Airinei", Str Romancierilor., Nr.1, Sect6, Bucuresti
Activitati didactice:-predarea disciplinei Matematica
Invatamant preuniversitar
- 2002-09 < 2003-08 Profesor de matematica
Colegiul National "Grigore Moisil", Str. Timisoara Nr.33, Sect6, Bucuresti
Activitati didactice:-predarea disciplinei Matematica
Invatamant preuniversitar
- 2002-09 < 2003-08 Profesor de matematica
Scoala Nr.142, Str. Centurii Nr.4, Sect4, Bucuresti
Activitati didactice:-predarea disciplinei Matematica
Invatamant preuniversitar
- 2001-09 < 2002-08 Asistent universitar
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Mathematica , Str. Academiei Nr.14
sector 1, P.C 010014 Bucuresti
Invatamant universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2018 < prezent Student doctorand
Domeniul:Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatonale
Academia Tehnica Militara „Ferdinand I”
Domeniul:Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatonale
- 2002 < 2004 Absolvent de studii postuniversitare de specialitate
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Mathematica , Str. Academiei Nr.14 sector 1, P.C 010014 Bucuresti
Specializarea : Informatica aplicata si programare
- 2001 < 2003 Diplomă de studii aprofundate
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Mathematica , Str. Academiei Nr.14 sector 1, P.C 010014 Bucuresti
- 1997 < 2001 Diploma de licenta
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Matematica si Informatica, Str. Academiei Nr.14 sector 1, P.C 010014 Bucuresti
Specializarea: Matematica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1-UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1-UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1-UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1-UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1-UTILIZATOR EXPERIMENTAT
Franceza	A1-Utilizator elementar	A1-Utilizator elementar	A1-Utilizator elementar	A1-Utilizator elementar	A1-Utilizator elementar

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spiritul de echipa;
- Capacitatea de a capta atenția și de a susține prezentări în fața unor grupuri mari de oameni, capacitate dobândită în urma experienței îndelungate ca profesor;
- Capacitatea de adaptare la nivelul de pregătire și înțelegere al elevului, datorată mediilor eterogene de lucru.

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a organiza, urmări și definitiva în timp util lucrări vaste de specialitate;
- Capacitate de analiză și sinteză, de abstractizare și generalizare

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a normelor și procedurilor didactice;
- Abilitate în utilizarea materialelor și echipamentelor auxiliare pentru susținerea eficientă a cursurilor.

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office(Word, Excel, PowerPoint...)
- Editări grafice de complexitate medie

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office(Word, Excel, PowerPoint...)
- Editări grafice de complexitate medie

Alte competențe

Permis conducător auto categoria B.



INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **Cărți publicate:**

C1. Tilca Magnolia, **Zanfir Veronica**, *Analiza numerica-Algoritmi si implementare*, Editura Universitatii Titu Maiorescu, Bucuresti 2010.

- **Articole/studii publicate în reviste de specialitate**

R1. **Cornaciu, V.**, *Some optimality necessary conditions for optimization problems based on Pseudo-Avriel-Ben-Tal algebraic operations*, International Journal of Risk Theory, 6(2), 19-36, 2016.

R2. **Cornaciu, V.**, Ileana, I., *The Avriel-Ben-Tal algebraic operations approach for a short version proof of the Karush-Kuhn-Tucker optimality conditions*, Analele Științifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, 2016, **Revistă cotată ISI**.

- **Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale:**

V1. **V. Cornaciu**, C. Răcuciu, C. Dascalescu, V. Garban, C. Dinuca, *A short analysis over bent functions in cryptography*, Conferința internațională "Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere", Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția a XVIII-a, București, 2024.

V2. E. Dinuca, D. Joita, A.C. Dascalescu, **V. Cornaciu**, *Using Data Mining algorithms on medical prescriptions*, Conferința internațională "Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere", Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția a XVIII-a, București, 2024.

V3. **V. Cornaciu**, C. Răcuciu, L. Zisu, *An short analysis of modern methods in random number generators*, The 7th International Scientific Conference SEA-CONF 2021, Constanța, Romania. Lucrarea este publicată în Proceedings of the International Scientific Conference SEA-CONF, ISSN: 2457-144X; ISSN-L: 2457-144X, pp.224-232, doi: 10.21279/1454-864X-19-11-023.

V4. **V. Cornaciu**, C. Răcuciu, *An overview of hybrid random number generators*, The 6th International Scientific Conference SEA-CONF 2020, Constanța, Romania. Lucrarea este publicată în Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXIII 2020, issue no. 1, pp.248-252.

V5. **V. Cornaciu**, C. Răcuciu, *Multi-criteria method for evaluation of the pseudorandom number generators used in the study of thermodynamic systems*, The 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, Constanța, Romania. . Lucrarea este publicată în Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXII 2019, issue no. 2, pp.305-312.

V6. L., Zisu, **V. Cornaciu**, *Quantum Secure Direct Communication With Single Photons And Quantum Memory*, Conferința internațională "Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere", Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția a XIII-a, București, 2019.

V. 7. **V. Cornaciu**, , *Pseudo-operators and generalized directional derivative*, Conferința internațională "Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere", Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția a XI-a, București, 2017.

V8. **V. Cornaciu**, *Applications of the pseudo-operators in differential equations*, Conferința internațională "Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere", Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția a X-a, București, 17-19 noiembrie, 2016, ISBN 978-3-9503145.

V9. V. Preda., **V. Cornaciu**, (h, φ) – *Optimality conditions for locally Lipschitz generalized B-vex semi-infinite programming*, "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, 19(2), 387-393, 2016



V10. V. Cornaciu, $(h, \varphi)_\epsilon$ – *Optimality conditions for multi-objective fractional semi-infinite programming with uniform $K - (F_b, \rho)$ – convexity*, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, 19(1), 359-366, 2016.

V11. V. (Cornaciu) Zafir, *Study over algebraic properties of tree coalgebras*, Conferința internațională “Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Informatica, pag. 115-118, Ediția a IV-a, București, 29-30 noiembrie, 2010, ISBN 978-6068002-47-7.

V12. V. (Cornaciu) Zafir, *The initial involution patterns of permutations*, Conferința internațională “Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția a II-a, București, 20-22 noiembrie, 2008, ISBN 978-973-569-964-2.

• **Articole/studii comunicate în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale:**

S1. V. Cornaciu, *Superposition principle for differential equations and optimization problems based on generalized convexity and generalized algebraic operations*, Sesiune de Comunicari Stiintifice ale Studentilor Doctoranzi, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea din Bucuresti, iunie 2016.

S2. V. Cornaciu, *Some optimality conditions for optimization problems based on generalized convexities and generalized algebraic operations*, The 19th Conferince of the Romanian Probability and Statistics Society, Bucharest, 27 May 2016.

S3. V. (Cornaciu) Zafir., *Inele de Polinoame- Aspecte computationale*, Sesiunea de Comunicari Stiintifico-Metodice a IS6 Organizator: Liceul Teoretic “Grigore Moisil”; aria curiculara Matematica si Stiinte, 2003.

• **Articole ce urmează a fi publicate**

A1. V. Cornaciu., C. Racuciu, *Karush-Kuhn-Tucker necessary optimality conditions for $(h, \varphi)_\epsilon$ – multiobjective optimization problems based on pseudo-Avriel-Ben-Tal algebraic operations*, (to be submitted).

A2. V. Cornaciu, *Duality of $(h, \varphi)_\epsilon$ – multiobjective programming involving generalized invex functions based on pseudo algebraic operations*, (to be submitted).

A3.. V. Cornaciu, *O ptimality necessary conditions for $_\epsilon(h, \varphi)$ – multiobjective optimization problems*, (to be submitted).

A4. V. Cornaciu, *Duality of $_\epsilon(h, \varphi)$ – multiobjective optimization problems based on pseudo algebraic operations*, (to be submitted).

Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin conversie a fișierului Word sau Excel, cu semnătura în clar, fără semnătura olografă (nu scanat).

Data : 14.01.2025

(prenume, nume, semnătura)

Cornaciu Veronica

