



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume MOTȚ Ghiocel

Adresă Arad, 310103, Str Heim Domokos, nr 11-12

Telefoane + 40 – 257 - 280234;
+ 40 – 0357-410011
+40 – 744 - 359024

Fax + 40 – 257 - 280234

E-mail gh_mot@yahoo.com sau ghiocel.mot@uav.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 06. 04. 1963

Sex masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **UAV – Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad**
Învățământ superior

Experiența profesională **Profesor universitar doctor**

Perioada **V 2012- prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)

Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, matematici computaționale, Matematică și statistică, Matematici financiare, Matematică economic, matematică aplicată în economie, ALGAD.
2) Cercetare științifică în domeniul convexității

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Matematică-Informatică, Str. Elena Dragoi St., No. 2, cam. 81, Complex Universitar M, Arad, ROMANIA, +40-257-283010, Fax: +40-257-280070, Email: rectorat@uav.ro, <http://www.uav.ro>

Perioada **III 2008- V 2012**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)

Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, matematici computaționale, Matematică și statistică, Matematici financiare, Matematică economic, matematică aplicată în economie, ALGAD.
2) Prodecan Facultatea de Științe Exacte, UAV
3) Director Departamentul românilor de pretutindeni
4) Membru în Senatul UAV

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Matematică-Informatică, Str. Elena Dragoi St., No. 2, cam. 81, Complex Universitar M, Arad, ROMANIA, +40-257-283010, Fax: +40-257-280070, Email: rectorat@uav.ro, <http://www.uav.ro>

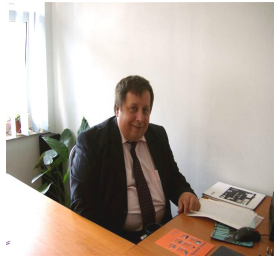
Perioada **X 2004- III 2008**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)

Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, matematici computaționale, Matematică și statistică, Matematici financiare, Matematică economic, matematică aplicată în economie, ALGAD.
2) Director Departamentul românilor de pretutindeni
3) Membru în Senatul UAV

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Matematică-Informatică, Str. Elena Dragoi St., No. 2, cam. 81, Complex Universitar M, Arad, ROMANIA, +40-257-283010, Fax: +40-257-280070, Email: rectorat@uav.ro, <http://www.uav.ro>

Perioada **X 1999 - X 2004**



Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar doctor Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)

Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, , Matematică și statistică, Matematici financiare, Matematică aplicată în economie, Geometrie analitică, Geometrie diferențială, ALGAD.
2) Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Științe Exacte, UAV
3) Secretar științific al Departamentului de matematică-informatică
4) Membru în Senatul UAV
5) Cercetare științifică în domeniul analizei și geometriei convexe

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Matematică-Informatică, Str. Elena Dragoi St., No. 2, cam. 81, Complex Universitar M, Arad, ROMANIA, +40-257-283010 , Fax: +40-257-280070, Email: rectorat@uav.ro, <http://www.uav.ro>

Perioada X 1995 - X 1999

Funcția sau postul ocupat Lector universitar, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)

Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, , Matematică și statistică, Matematici financiare, Matematică aplicată în economie, Geometrie analitică, Geometrie diferențială, ALGAD.
2) Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie și Științe economice, UAV
3) Cercetare științifică în domeniul analizei și geometriei convexe
4) Director Liceul Teologic Penticostal Arad

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Matematică-Informatică, Str. Elena Dragoi St., No. 2, cam. 81, Complex Universitar M, Arad, ROMANIA, +40-257-283010 , Fax: +40-257-280070, Email: rectorat@uav.ro, <http://www.uav.ro>

Perioada X 1990 - X 1995

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)

Activități și responsabilități principale 1) Seminarii susținute la disciplinele: Analiză matematică, Algebră liniară, , Matematică și statistică, Matematici financiare, Matematică aplicată în economie, Probabilități și statistică matematică
2) Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie, UAV
3) Director Liceul Teologic Penticostal Arad

Perioada IX 1990 - X 1990

Funcția sau postul ocupat Profesor Școala normală “Dimitrie Țichindeal” Arad

Activități și responsabilități principale Lecții de matematică, nivel gimnazial și liceal

Numele și adresa angajatorului Școala normală “Dimitrie Țichindeal” Arad, Bd. Gen. Dragalina, nr. 5-7, 310125 ARAD, Telefon: 0257-281533, 0357-426730, Fax: 0257-281533.

Perioada IX 1986 - IX 1990

Funcția sau postul ocupat Profesor Școala generală Târnova-Chier

Activități și responsabilități principale Lecții de matematică, nivel gimnazial

Numele și adresa angajatorului Școala generală Târnova-Chier , jud Arad, Tarnova, nr. 492, Arad, Telefon: 0257-370113, Fax: 0257-370113, Email: scoalatarnova@yahoo.com

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Franceză	Utilizator mediu	Utilizator experimental	Utilizator experimental	Utilizator mediu	Utilizator experimental	
Engleză	Utilizator elementar	Utilizator mediu	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator mediu	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Abilitatea de a lucra cu studenții din toate mediile social-culturale;
Abilitatea de a lucra în echipă
Abilitatea de a comunica în cadrul grupului și a organizației.

Competențe și aptitudini organizatorice Membru în comitetele de organizare a conferințelor naționale și internaționale.
Prodecan Facultatea de Științe Exacte, UAV
Director Liceul Teologic Penticostal Arad (1991-1999)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Windows XP,
MS Office, Open Office.

Permis(e) de conducere Categoria B, din 1990

Anexe

Anexa 1. Lista cărților publicate; Anexa 2. Lista articolelor publicate;

Anexa 1. Lista cărților publicate;

1. **Moț, G.**, Petrușel, A.: Matematici superioare pentru ingineri și economiști, Ed. Mirton, 1999, ISBN:973-578-897-7, 276 de pagini.
2. **Moț, G.**, Petrușel, A.: Matematici speciale, pentru ingineri și economiști, Ed. Mirton 1999, ISBN: 973-578-953-1, 277 de pagini.
3. **Moț, G.**, Popa, L.: Algebră liniară. Culegere de probleme. Ed. Mirton, 1999, ISBN: 973-578-899-3, 80 de pagini.
4. **Moț, G.**, Popa, L.: Ecuații diferențiale. Culegere de probleme. Ed. Mirton, 1999, ISBN: 973-578-900-2, 66 de pagini.
5. **Moț, G.**, Gaga, L., Popa, L., Sida, L., Bulzan, T., Ila, Gh.: Exerciții și probleme de matematică superioare pentru ingineri și economiști, Vol. 1. Algebră liniară și Programare liniară. Ed. Viața arădeană, 2000, ISBN 973-9454-36-4, 256 de pagini.
6. **Moț, G.**, Gaga, L., Popa, L., Sida, L., Bulzan, T., Ila, Gh.: Exerciții și probleme de matematică superioare pentru ingineri și economiști, Vol. 2. Analiză matematică și ecuații diferențiale. Ed. Viața arădeană, 2000, ISBN 973-9454-37-2, 270 de pagini.
7. **Moț, G.**, Gaga, L., Popa, L., Sida, L., Bulzan, T.: Exerciții și probleme de matematică superioara pentru profilurile tehnic si economic, Ed Viața arădeana, 2003, ISBN 973-86288-2-2, 630 de pagini.
8. **Moț, G.**: Tipuri de convexitate în matematica modernă. Aplicații ale Teoriei alurii, Ed. Mirton 1999, ISBN: 973-578-898-5, 193 de pagini.
9. **Mot, G.** (2004) Convexity and Allure in Elena Popoviciu's sense, Ed. Miracle Printers, Vancouver, Washigton, USA., ISBN: 973-578-447-6, 106 pag.
10. Petrușel, A., **Moț, G.** Multivalued analsis, convexity, and mathematical economics, Ed. Hous of the book of sciences 2003, ISBN: 973-578-900-3, 166 de pagini.
11. **Mot Ghiocel**, Petrusel Adrian, Petrusel Gabriela: Topics in Nonlinear Analysis and Applications to Mathematical Economics, Editura Casa Cartii de Stiinta Cluj-Napoca, 2006, 153 pagini, ISBN 973-686-952-0
12. **Moț, Ghiocel**, Matematici pentru ingineri și economiști, Ed. Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, 2009, 100 pagini, ISBN 978-973-752-351-7.
13. **Moț Ghiocel**, Popa Lorena, Algebră superioară pentru profilurile tehnic și economic. Teorie și aplicații. Ed. Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, 2010, 132 pagini, ISBN 978-973-752-506-3.

Anexa 2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Enghis, P., **Mot, G** (1986) Sur la recurrence des torsions d'une connexion de Finsler, The Proceedings of the fourth National Seminar on Finsler and Lagrange Spaces, Lit.Univ. din Brașov, 137-144.
2. Enghis, P., **Mot, G.** (1987) Remarkes on spaces with semi-symmetric connections, The XVIII- th National Conference on Geometry and Topology Oradea-Felix, October 4-7, 1987, Lit. Univ. " Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 69-72.
3. Enghis, P., **Mot, G.** (1988) Paticular Semi-symmetric connections, Conf. Naț. de Geom. și Topologie, Targoviste, 12-14 aprilie 1986, Lito. Univ. Bucuresti, 1988, 77-80.
4. **Mot, G.** (1992) Spinul si spațiile semisimetrice, Universitatea "Aurel Vlaicu", Facultatea de Inginerie Arad, Lucrarile Sesiunii de Comunicari Stiintifice, mai 1992, Vol.I. Matematica-Informatica, 51-57.
5. **Mot, G.** (1992) Reprezentarea substanțelor și a reacțiilor chimice dintre acestea cu metode ale algebrei liniare, Lucrarile Sesiunii de Comunicari Stiintifice, mai 1992, Vol.I. Matematica-Informatica, 58-65.
6. Enghis, P., **Mot, G.** (1994) Conexiuni sfer-simetrice T-birecurente, Sesiunea de comunicari stiintifice a Univ. " Aurel Vlaicu " 5-6 mai 1994, Lit. Univ. " Aurel Vlaicu " Arad, 131-134.
7. **Mot, G.** (1994) Observatii asupra E-conexiunilor semi-simetrice, Sesiunea de Comunicari Stiintifice a Univ. " Aurel Vlaicu " Arad, 5-6 mai 1994. Lit. Univ. " Aurel Vlaicu " Arad. 139-144.
8. **Mot, G.**, Petrusel, A. (1994) A characterization of the ϵ -chainable generalized metric spaces, Sesiunea de comunicari stiintifice, Arad 135-138.
9. **Mot, G.** (1995) Despre varietăți convexe, Seminarul itinerant " Tiberiu Popoviciu", 16-21 mai 1995, 73-74.
10. **Mot, G.** (1995) Obiecte matematice definite cu ajutorul spatiilor de convexitate, Zilele Academice Clujene, 23-27 oct.1995, Lit. Univ. Cluj Napoca, 27-30.
11. **Mot, G.** (1996) Aplicacions of the Convexity spaces. Proceedings of the Scientific Communications Meeting of " Aurel Vlaicu " University, Third Edition Arad 16th-17th of May 1996 Vol. 14A., 51-56.
12. **Mot, G.** (1996) The Concept of Allure for non-euclidian Geometries, Sem. Itinerant " T. Popoviciu " de Ec. functionale, Aprox., Conv., Cluj Napoca 21-25, May 1996, Lit. Univ. "Babes-Bolyai" Cluj- Napoca, 109-110.
13. **Mot, G.** (1996) Curbe Convexe, Proceedings of the Scientific Communications Meeting of " Aurel Vlaicu " University Third Edition Arad 16th-17th of May 1996, Vol. 14B. Lit.Univ. "Aurel Vlaicu " 57-60.
14. **Mot, G.** (1997) Generalized metric spaces, Sem. Itin. "T. Popoviciu", 21 mai-26 mai 1997, Lit. Univ. Cluj Napoca, 65-66.
15. **Mot, G.** (1997) Generalized convexity in metric spaces, Arad 30-31 October 1997 Vol. I, Lit. Univ. "Aurel Vlaicu" 83-92
16. **Moț, G.** (1998) Remarks on convex structures of Gudder, Takahashi and Michael type, Bulletin of Applied Mathematics, P. A. M. M., Budapest, 295-300.
17. **Moț, G.** (1999) General convexity structures and multivalued mappings, Conference. on Analyis, Functional Equations, Aproximation and Convexity, Held in Honour of Professor Elena Popoviciu on the Occasion of Her 75th Birtday, Cluj-Napoca, Ed. Carpatica, 193-196.
18. **G. Moț** (1999) On the allure of conics and quadrics, Proc. of the 8-th Symp. of Math. and its Applic. „Politehnica” Univ. of Timișoara, 242-248
19. **Moț, G.** (2000) On star-shaped sets in convex metric spaces, Proc. of " T. Popoviciu " Itinerant Sem., Univ. " Babes Bolyai" Cluj Napoca, Ed. Srima, 2000, 141-146.

20. **Mot, G.**, Ila Gh.(2000) Asupra reprezentărilor grafice a curbelor și suprafețelor folosind programul Matcad, Analele Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, Seria matematica, Fascicola Matematică-informatică, 2000, 125-132
21. **Mot, G.**, Ila Gh.(2000) Asupra rezolvării sistemelor liniare folosind programul Matcad, Analele Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, Seria matematica, Fascicola Matematică-informatică, 2000, 133-138.
22. **Mot, G.** (2001) The allure of the connection spaces, Proc. of " T. Popoviciu " Itinerant Sem., Univ. " Babes Bolyai" Cluj Napoca, Ed. Srima, 2001, 143-148.
23. **Mot, G.** (2002) Partion and allure, Proc. of " T. Popoviciu " Itinerant Sem., Univ. " Babes Bolyai" Cluj Napoca, Ed. Srima, 2002, 193-196.
24. **Mot, G.** (2002) Fractal type opeartors, Sem. De la Meilleure Approx., Convexite et Optimization, Ed. Srima 2002, 111-124.
25. **Mot G.**, Popa.L. (2002) Wiews upon liniar spaces of cuaternions, Proceedings of the Scientific Communications Meeting of " Aurel Vlaicu " Arad 28th-30th of May 2002, Ed. Univ. "Aurel Vlaicu " Arad, 229-236.
26. **Mot G.**, Popa.L. (2002) Aplicații ale algebrei liniare în modelarea substanțelor și reacțiilor chimice, , Proceedings of the Scientific Communications Meeting of " Aurel Vlaicu " Arad 28th-30th of May 2002, Ed. Univ. "Aurel Vlaicu " Arad, 237-240.
27. **Mot G.**, Petrusel A.: (2004), Fixed points and game theory, Intern. J. Pure Applied Math., 14 (2004), 521-530.
28. **Mot G.**, A. Petrusel: (2005), Selection theorems for multivalued operators, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar on Functional Equations, Approximation and Convexity, 3(2005), 151-156.
29. **Mot G.**, Petrusel A. (2006),: Fractals operators for mixed iterated function system, *Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity*, 4(2006), 91-100 978-973-686-952-5.
30. **Mot G.**, Petrusel A. (2006),: Selections and fixed points. International Symposium Research and Education in Innovation ERA, Arad
31. **Mot G.**, Petrusel A. Some remarks on well-posed problems Bull. Applied Computer Mathematics, (Proceedings of the Pannonian Applied Mathematics Meetings BAM-CXII Nr. 2357, 25-28 October 2007, Arad, Romania), CXII(2008)
32. **Petrusel, G.**, Mot, G., Petrusel, A. Fixed points for multivalued operators on gauge spaces. International Symposium Research and Education in Innovation ERA, Arad.
33. **Mot, G.**, Petrusel, A. Multivalued operators and best approximation. International Symposium Research and Education in Innovation ERA, Arad.
34. **Mot, G.**, Petrusel, A. Fixed point theory for a new type of contractive multivalued operators. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications* 70 (2009), no. 9, pp. 3371-3377.