

INFORMAȚII PERSONALE

**Marius Ioan Gheres**

B-dul Muncii, 103-105, Cluj-Napoca 400624, Romania

☎ +40 264 401676 📠 +40 726 725052

✉ marius.gheres@auto.utcluj.ro

🌐 www.m.mecanica.utcluj.ro/auto/colectiv/gheres.php

Sexul M | Data nașterii 10/11/1964 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi, B-dul Muncii, 103-105, Cluj-Napoca 400624, Romania
www.utcluj.ro

TITLUL ȘTIINȚIFIC

Doctor inginer

Domeniul: *științe ingineresti*, Subdomeniul: *inginerie mecanică*

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Autovehicule rutiere și transporturi. B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca 400641, Romania.

Tipul activităților: didactice, de cercetare și instituționale.

Responsabilități principale: titular al disciplinelor de *Mașini agricole*, *Ingineria calității în transporturi*, *Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor*, *Bazele cercetării experimentale* și *Controlul calității produselor agroalimentare*.

Sectorul de activitate: învățământ superior

1997 - 2007

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Autovehicule rutiere și transporturi. B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca 400641, Romania.

Tipul activităților: didactice și instituționale.

Responsabilități principale: titular al disciplinelor de *Mașini agricole de lucrat solul, semănat și întreținerea culturilor*, *Mașini și instalații pentru îmbunătățiri funciare*.

Sectorul de activitate: învățământ superior.

1993 - 1997

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Autovehicule rutiere și transporturi. B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca 400641, Romania.

Tipul activităților: didactice și de cercetare.

Responsabilități principale: responsabil laborator de *Mașini agricole de lucrat solul, semănat și întreținerea culturilor*.

Sectorul de activitate: învățământ superior.

1991 - 1993

Șef sector mecanic

S.C. AGROCOM S.A. Cluj,
Filiala Huedin, loc. Huedin, jud. Cluj

Responsabilități principale: coordonarea activităților specifice sectorului de întreținere și reparații mașini agricole.

1989 - 1991

Inginer mecanic

S.C. AGROMECA S.A. loc. Câmpia Turzii, jud. Cluj

Responsabilități principale: coordonare activități de întreținere și reparații tractoare și mașini agricole.

EDUCAȚIE

- 1990 - 2001 **Studii doctorale** Nivelul EQF - 8
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică,
 Catedra de Autovehicule rutiere și mașini agricole.
B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca 400641, Romania
Diploma obținută: Diploma de doctor inginer.
Domeniul: științe inginerești, **Subdomeniul:** inginerie mecanică
- 1984 - 1989 **Studii universitare** Nivelul EQF - 6
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică,
B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca 400641, Romania
Diploma obținută: Diploma de inginer.
Specializarea: mecanică agricolă
- 1979 - 1983 **Studii liceale** Nivelul EQF - 4
 Liceul de Matematică–Fizică “Alexandru Papiu Ilarian” Târgu Mureș, Jud. Mureș.
Diploma obținută: Diploma de bacalaureat.
Specializarea: matematică - fizică

FORMARE

- 1979 - 1983 **Curs Postuniversitar de “Management în agricultură”**
 Universitatea “Babeș – Bolyai”, Cluj – Napoca, Facultatea de Științe Economice.
Diploma obținută: Atestat absolvire.
- 2008 *Documentare privind noile realizări în domeniul construcției mașinilor agricole,*
 1 săptămână, Hanovra, Germania, Proiect CEEEX 124/2006;
- 2007 *Documentare/specializare privind impactul tehnologiilor agricole asupra calității solurilor,*
 1 săptămână, Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, Proiect CEEEX 124/2006;
- 2006 *Documentare/specializare în domeniul surselor regenerabile de energie,* 2 săptămâni,
 Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, Contract CEEEX nr 59/2005;
- 2003 *Documentare/specializare în domeniul protecției mediului,* 2 săptămâni,
 Universitatea din Bonn, Germania, Proiect internațional: Network for Advanced Education in
 Agricultural Engineering in South Easter Europe;
- 2002 *Documentare/specializare în domeniul controlului poluării apelor în agricultură,* 2 săptămâni,
 Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania,
 Tempus Phare proiect IB_JEP-14093-1999;
- 2002 *Documentare în domeniul mecanizării și managementului în agricultură,* 2 săptămâni,
 Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania,
 Tempus Phare proiect IB_JEP-14093-1999;
- 2000 *Documentare/specializare în domeniul tehnologiilor de mediu în agricultură,* 1 săptămână,
 Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, Program TEMPUS CME–03554-97.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Autoevaluare					
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
Autoevaluare					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- elaborarea unor programe de instruire/educație adaptate pentru diverse niveluri de vârstă/pregătire și diverse grupuri țintă;
- promovarea valorilor asociate realizării unui învățământ de calitate, în conformitate cu politicile educaționale interne și în acord cu cele elaborate și popularizate la nivel european, pe baza cunoașterii specificității domeniului educațional european și a interculturalității;
- aplicarea principiilor și normelor de deontologie profesională, fundamentate pe opțiuni valorice explicite, specifice specialistului în științele ingineresti;
- cooperarea eficientă în echipe de lucru profesionale, interdisciplinare, specifice desfășurării proiectelor și programelor de cercetare;
- susținerea de prelegeri – în calitate de profesor invitat - în cadrul programelor de instruire a fermierilor din județul Cluj, organizate de:
 - *Agenția Națională de Consultanță Agricolă* și
 - *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj Napoca*.

Competențe organizaționale/manageriale

- coordonator al programului de studii / nivel licență - *Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară* – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
- membru în colectivul de organizare a "*Centrului pentru instruire continuă în domeniul mecanizării și managementului în agricultură - Restructurare prin educație*" Program TEMPUS,
- membru în comitetele de organizare a conferințelor internaționale "*Automotive, Motor, Mobility, Ambient*" - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi.

Competențe dobândite la locul de muncă

Activitate didactică

Domenii de competență:

- *Mașini agricole de lucrat solul semănat și întreținerea culturilor:*
 - proiectarea asistată a organelor de lucru,
 - cercetări privind optimizarea parametrilor geometrici și funcționali ai sculelor de lucrat solul în vederea reducerii consumului de energie,
 - cercetări privind impactul tehnologiilor agricole asupra calității solului;
- *Ingineria calității:*
 - autor al lucrării: *Ingineria calității în agricultură și industria alimentară*. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-751-471-4.
 - responsabil disciplină - *Ingineria calității în transporturi* - din anul universitar 2013/2014.
- *Ingineria mediului în agricultură.*
Coautor la patru cărți de specialitate în domeniu:
 - Ghereș Marinela, G. Săvoiu, M. Șerban, V. Rebreanu, M.I. Ghereș, (2010), *Economia mediului-tratat*, Ed. Universitară, București, ISBN. 978-606-591-023-2.
 - Ghereș Marinela, T. Rusu., M. I. Ghereș. (2003), *Economia mediului și protecția agroecosistemelor*. Editura RISOPRINT, Cluj – Napoca, I.S.B.N. 973-656-387-1.
 - Roș V., H. Nașcu, R. Chira, M. I. Ghereș, L. V. Fecete, (2003), *Controlul poluării apei în agricultură*, Editura Todesco, Cluj - Napoca, ISBN 973-8198-45-3.
 - Roș, V., M. I. Ghereș, ș. a. (2000), *Ghid pentru diseminarea tehnologiilor de mediu*. Editura RISOPRINT, Cluj – Napoca, ISBN 973-9464-88-2.
- *Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor:*
 - responsabil disciplină din anul universitar 2014/2015.;
- *Controlul calității produselor agroalimentare:*
 - responsabil disciplină din anul universitar 2009/2010.
- *Bazele cercetării experimentale:*
 - responsabil disciplină din anul universitar 2009/2010.

Activitatea de cercetare științifică

- 6 cărți cu profil tehnic (autor principal/co-autor);
- 54 lucrări științifice elaborate și publicate în reviste de specialitate/volume ale unor conferințe recunoscute, din care:
 - 16 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI/ISI Proceedings sau indexate BDI,
 - 11 lucrări științifice publicate în reviste recunoscute CNCSIS (categoria B și B+),
 - 16 lucrări științifice susținute și publicate în volumele unor conferințe internaționale desfășurate în țară și în străinătate,
 - 21 lucrări științifice susținute și publicate în volumele unor conferințe naționale,
- Participarea în calitate de responsabil științific/membru la realizarea a 16 contracte/proiecte de cercetare științifică, din care:
 - responsabil științific al proiectului CEEX modul I, nr. 124/2006, cu tema: *Sistem complex pentru cercetarea fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale.*, 2006 – 2008;
 - cercetător științific în colectivele a 12 contracte naționale de cercetare în perioada 1995 – 2015;
 - colaborator la realizarea a 3 contracte cu terți.

Activitatea instituțională

- participarea ca membru în cadrul a 3 proiecte de dezvoltare instituțională cu finanțare internațională:
 - *Network for Advanced Education in Agricultural Engineering in South Easter Europe.* Proiect Internațional, în colaborare cu Universitatea din Bonn, Universitatea din Gödölo – Budapest, Universitatea din Novi-Sad, 2001-2003.
 - *Centres for Continuing Education in Agricultural Engineering.* Tempus Phare proiect IB_JEP-14093-1999, 2000 – 2002.
 - Proceduri de diseminare a tehnologiilor nepoluante. Program TEMPUS CME–03554-97, 1998 – 2000.
- activități de promovare a universității în mediul socio-economic și preuniversitar.

Competențe informatice

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

Alte competențele informatice:

- proiectare în domeniul ingineriei mecanice – MathCAD, MathLAB;
- proiectare grafică 2D și 3D – AutoCAD, SolidWorks
- calcul tabelar și analiză statistică - Microsoft Excel;
- editare text - Microsoft Office;
- editare imagini - Corel DRAW, Corel PHOTO PAINT.

Alte competențe

- președinte/membru în comisii de susținere a lucrărilor de absolvire,
- referent științific în comisii de susținere teze de doctorat,
- membru în comisii pentru ocuparea unor posturi didactice.
- îndrumarea activităților de cercetare a studenților (elaborare și susținere de lucrări la manifestări științifice studențești, elaborare lucrări de absolvire).

Permis de conducere

Categoria: AM, B1, B din anul 1989.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații reprezentative**
- Ghereș M.I., (2001), *Optimizarea parametrilor geometrici și funcționali ai sculelor de lucrat solul în vederea reducerii consumului de energie*. Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, [Teză de doctorat](#).
 - Gheres M. I., (2014), *Mathematical model for studying the influence of tillage tool geometry on energy consumption*. In "INMATEH - Agricultural Engineering" Vol. 42, Nr. 1/2014, Bucuresti, p. 5-12, ISSN 2068 – 2239, Indexare BDI (Scopus), www.scopus.com
 - Ghereș M.I., (2013), *Mathematical models proposed for kinematics analyses of the kernels travel on the sieves during the sorted process at harvesting combines*, In "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Nr. 41/2013, Zagreb, Croația, p. ISSN 1848-4425, www.webofscience.org
 - Gheres M. I., Marinela Gheres, (2013), *Research on determination of interaction forces tools - soil*, In: The 7th International Symposium "Soil Minimum Tillage Systems", USAMV Cluj - Napoca, Proenvironment, Vol. 6, Nr. 14/2013, p. 262-270, ISSN 2066-1363, Indexare BDI (DOAJ) www.cabdirect.org
 - Ghereș, M. I. V. Roș, T. Chira, L. V. Fechete, A. Molnar, O. Ranta, (2006), *Technical and economical analysis of bioenergy production*. În "Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Seria Agricultură, Vol. 62/2006, ISSN1454-2382, p. 68-73, www.webofscience.org
 - Crișan V.D., V. Roș, M. I. Ghereș, (2012), *Evaluation of small seeds distribution uniformity*, In "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Nr. 40, Zagreb, Croația, p. 243-251, ISSN 1333-2651 www.webofscience.com
 - Fechete Tutunaru, L. V., V. Ros, M. I. Gheres, (2009), *The influences of tillage tools cutting edge wear on the draft*, In "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Nr. 37, Zagreb, Croația, p. 143-152 ISSN 1333-2651 www.webofscience.com
- Citări**
- 24 citări în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale; ([Web of Science](#), [Scopus](#), [Springer](#), [Ebscohost](#), [IndexCopernicus](#), ...),
 - indice citare (h index = 3) <http://scholar.google.ro/citations?>,
 - Țenu I. s.a., (2009), *The impact of mechanization technologies on soil*. In "Environmental Engineering and Management Journal", Vol. 8, Issue 5, 2009, p. 1263-1267, ISSN 1582-9596. www.scopus.com.
 - Maria de Lourdes Bravo, s.a., (2012) *Key issues of the upstream segment of biofuels supply chain: a qualitative analysis*, În "Logistic Research" 5:, 2012, p. 21–31, DOI 10.1007/s12159-012-0077-x. www.springer.com.
 - Drocaș I. s.a., (2014), *Study on determining the degree of coverage when performing phytosanitary treatments using water sensitive paper*. In "Agronomy Series of Scientific Research", Vol. 57 Issue 1, p. 159-163, ISSN-e: 2069-6727, web.ebscohost.com.
 - Stănilă S. s.a. (2014), *Aspects regarding on fuel consumption at tillage on slopes*. In "Agricultura, Agricultural Science and Practice Journal" Nr 1-2 (89-90)/2014, p. 53-58. ISSN. 1221-5317, journals.indexcopernicus.com.
 - Kursch S. s.a., (2009), *Integration of Lignocellulosic Biomass into Renewable Energy Generation Concepts*. În "ProEnvironment/ProMediu", Nr. 2/2009, pp. 32 - 37, ISSN 2066-1363. journals.indexcopernicus.com. etc.
- Contracte de cercetare științifică (responsabil științific)**
- *Sistem complex pentru cercetarea fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale*. [Contract CEEX 124/2006](#)
- Membru în societăți profesionale**
- Societatea Inginerilor de Automobile (S.I.A. - Franța);
 - Societatea Europeană a Inginerilor Agricoli (EurAgEng – UK);
 - Societatea Inginerilor de Automobile din România (S.I.A.R.);
 - Societatea Inginerilor de Mecanică Agricolă din România (S.I.M.A.R.).

ANEXE