

INFORMAȚII PERSONALE

Marius Ioan Ghereș

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Conferențiar universitar
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica și 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

2013 - prezent

Conferențiar universitar
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica și 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*, *Calitate în transporturi*, *Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor*, *Bazele cercetării experimentale* și *Controlul calității produselor agroalimentare*.
Sectorul de activitate: învățământ superior

1997 - 2013

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, de cercetare 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 mașini agricole.

EDUCAȚIE

1990 - 2001	Studii doctorale Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Catedra de Autovehicule rutiere și mașini agricole. <i>B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca 400641, Romania</i> Diploma obținută: Diploma de doctor inginer. Domeniul: științe ingineresti, Subdomeniul: inginerie mecanică	Nivelul EQF - 9
1984 - 1989	Studii universitare Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, <i>B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca 400641, Romania</i> Diploma obținută: Diploma de inginer. Specializarea: Mecanică agricolă	Nivelul EQF - 8
1979 - 1983	Studii liceale Liceul de Matematică-Fizică "Alexandru Papiu Ilarian" Târgu Mureș, Jud. Mureș. Diploma obținută: Diploma de bacalaureat. Specializarea: Matematică - fizică	Nivelul EQF - 4

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 CEEX 124/2006;
2007	Documentare/specializare privind impactul tehnologiilor agricole asupra calității solurilor, 1 săptămână, Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, Proiect CEEX 124/2006;
2006	Documentare/specializare în domeniul surselor regenerabile de energie, 2 săptămâni, Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, Contract CEEX 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 project IB_JEP-14093-1999;
2002	Documentare în domeniul mecanizării și managementului în agricultură, 2 săptămâni, Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, Tempus Phare project 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;
- aplicarea principiilor și normelor de deontologie profesională, fundamentate pe opțiuni valorice explicite, specifice specialistului în științele ingineriei;
- 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/managieriale

- membru în Consiliul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică a UTCN – (2016-2024),
- președinte al Comisiei RNCIS a Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică – (2016-2024),
- membru în Comisia de Asigurare a Calității în Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică – (2016-2024),
- membru în Comisia de Disciplină Universitară și Deontologie Profesională a Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică – (2020-2024),
- coordonator al programului de studii - nivel licență - *Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară* – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – din 2018,
- membru în colectivul de organizare a "Centrului pentru instruire continuă în domeniul mecanizării și managementului în agricultură - Res structurare 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.
- *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. Fechete, (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

- 5 cărți cu profil tehnic (autor principal/co-autor);
- 91 lucrări științifice elaborate și publicate în reviste de specialitate/volume ale unor conferințe recunoscute, din care:
 - 21 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI/ISI Proceedings sau indexate BDI,
 - 11 lucrări științifice publicate în reviste recunoscute CNCSIS (categoria B și B+),
 - 18 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 15 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;
- Recenzent științific (evaluator) lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science:
 - INMATEH–Agricultural Engineering,
 - Romanian Journal of Automotive Engineering – RoJAE;

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 Eastern Europe*. Proiect Internațional, în colaborare cu Universitatea din Bonn, Universitatea din Gödölc – Budapest, Universitatea din Novi-Sad, 2001-2003.
 - *Centres for Continuing Education in Agricultural Engineering*. Tempus Phare project IB_JEP-14093-1999, 2000 – 2002.
- Proceduri de diseminare a tehnologiilor nepoluante. Program TEMPUS CME–03554-97, 1998 – 2000.

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, Corel DRAW, SolidWorks
- *calcul tabelar și analiză statistică* - Microsoft Excel;
- *editare text* - Microsoft Office.

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.

Permis de conducere

Categoria: AM, B1, B - din anul 1989.

Membru în asociații profesionale

- Societatea Inginerilor de Automobile (SIA. - Franța);
- Societatea Europeană a Inginerilor Agricoli (EurAgEng – UK);
- Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR.);
- Societatea Inginerilor de Mecanică Agricolă din România (SIMAR.);
- Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor din România (ARoTMM).

ANEXE