

INFORMAȚII PERSONALE



Mariusiu Florin Emil

Str.Plopilor 60/38, Cluj-Napoca, RO-400383, Romania

0264429060 0730011747

florin.mariasiu@auto.utcluj.ro

www.mariasiu.netne.net

Sexul Masculin | Data nașterii 10.09.1968 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENTA PROFESIONALA

2013-prezent

Conferentiar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica

- Activitati si responsabilitati specifice domeniului educational, didactic si cercetare
- Responsabil cursuri, laboratoare si seminarii: Procese si Caracteristici MAI, Marketing, Mijloace de transport, Caroserii si structuri portante pentru autovehicule de transport.

2006-2013

Sef lucrari

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica

- Activitati si responsabilitati specifice domeniului educational, didactic si cercetare
- Responsabil cursuri, laboratoare si seminarii: Procese si Caracteristici MAI, Exploatarea utilajelor agricole, Motoare termice I, Marketing, Managementul motoarelor pentru autovehicule de transport, Intretinerea utilajelor agricole.

2011-2012

Cadru didactic asociat

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Stiinte Politice, Administrative si ale Comunicarii, Cluj-Napoca

- Activitati si responsabilitati specifice domeniului educational si didactic
- Responsabil cursuri si seminarii: Teorii organizationale, Management si marketing

1995-2006

Inginer

Robert Bosch GmbH, Bucuresti, Romania

- Activitati specifice in marketingul si managementul serviciilor si produselor

1993-1995

Director vanzari

SC RMB Interauto SRL Cluj Napoca

- Activitati specifice domeniului vanzarii de autovehicule, coordonarea echipei de vanzari.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011-2013

Participant program formare profesionala: "Scoala universitara de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti – DidaTec" – proiect POSDRU/87/1.3/S/60891.

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

- Utilizarea si dezvoltarea tehnologiilor educationale moderne tip E-learning si blended learning

- 2010-2011 **Cursuri de calificare in operarea si utilizarea sistemelor de cercetare experimentală in domeniul motoarelor cu ardere internă**
AVL List GmbH, Graz, Austria
 - Operare si utilizare sistemelor de cercetare experimentală in domeniul motoarelor cu ardere internă
- 2010 **Curs certificare calificare manager proiect**
certificat CNFPA – S.C. RoMarketing S.R.L.
 - Competente specifice in managementul proiectelor
- 2007 **Diploma de absolvire in psihopedagogie si psihologia educatiei**
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 - Obținerea de competente aplicative specifice domeniului educational si didactic
- 2004-2005 **Cursuri post universitare in domeniul managementului si marketingului**
Southern Connecticut State University (SUA) si fundatia Lider XXI Cluj-Napoca
 - Obținerea de competente avansate si aplicative in domeniul managementului si marketingului
- 1996-2003 **Diploma de doctor in inginerie mecanica**
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 - titlul tezei de doctorat: "Contributii la modelarea injectiei cu forma camerei de ardere pentru optimizarea ciclului functional al motorului cu aprindere prin comprimare"
- 1995-2005 **Cursuri interne de perfectionare in managementul si marketingul serviciilor si scolarizari de produs**
Robert Bosch GmbH, Stuttgart, Sofia, Bucuresti
- 1987-1993 **Diploma de licenta – inginer**
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 - Inginerie mecanica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de director de vânzări si lucrul cu distribuitorii din cadrul rețelelor de vanzare;
- Atitudine deschisa si disponibilitate permanenta fata de studenti;
- Utilizarea mijloacelor si metodelor psihopedagogice specifice procesului educational;
- Relationare buna cu colegii de departament
- Experienta în managementul proiectelor de cercetare in calitate de director de proiect si membru in echipe de cercetare
- Coordonator echipe de cercetare
- Coordonator echipa studenteasca participante la concursul international de autovehicule actionate pneumatic „Bosch Rexroth/Aventics Pneumobil” 2010-2015, Eger, Ungaria.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Simularea și modelarea proceselor funcționale a motoarelor cu ardere internă, biocombustibili, biotehnologii și energii regenerabile.
- Nano materiale și nanotehnologii aplicate în industria auto
- Marketingul și managementul tehnologiilor avansate din industria autovehiculelor;
- Metode moderne aplicate în procesul educațional (E-learning, blended learning, TIC)

Competențe informatice

- Utilizarea calculatorului: pachet programe MS Office, Corel, Photoshop, Photo Paint, MathCAD, Origin, Ansys, Boost, Fire, Cruise, Lotus Engineering

Alte competențe

- Creare și dezvoltare platforme e-learning pentru disciplinele: Managementul Motoarelor pentru Autovehicule de Transport, Procese și Caracteristici ale Motoarelor cu Ardere Internă (<https://sites.google.com/site/procesesicaracteristicimai/home>; [https:// sites. google. com/ site/ managementulmotoarelor/](https://sites.google.com/site/managementulmotoarelor/))
- Editor domenii "Energy" și "Automotive&Transportation" – Central European Journal of Engineering, www.springer.com.
 - Reviewer: Energy Conversion and Management Journal, Tribology Transaction, Transport, Central European Journal of Engineering, Annals of Operational Research, African Journal of Agriculture Research, International Journal of Energy Technology and Policy, Journal of Biobased Materials and Bioenergy

Permis de conducere

- B, C

INFORMATII SUPLIMENTARE

Carti si monografii de specialitate

- Autor unic a 4 carti de specialitate și coautor a 4 carti de specialitate;
 - Mariasiu, F. – „*Sisteme moderne de injecție*”, Editura Sincron, Cluj-Napoca 2000, ISBN 973-9234-39-9.
 - Mariasiu, F. – „*Modelarea injecției de combustibil*”, Editura Sincron, Cluj-Napoca 2001, ISBN 973-9234-44-5.
 - Mariasiu, F. – „*Motorul Diesel contemporan. Procese. Construcție. Elemente de calcul*”, Editura Sincron, colecția Didactica, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-9234-59-3.
 - Burnete, N., Naghiu, Al., Rus, I., Chintoan, M., Mariasiu, F., Varga, B., Ilarie, I., Roman, C., Abraham, B., Pitl, G., Deac, T., Vlad, N., Naghiu, L., Ispas, N., Rakosi, E., Mihon, L., Neag, L., Nicola, S. – „*Motoare Diesel și biocombustibili pentru transportul urban*”, Editura Mediamira, 1054 pagini, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-713-217-8.
 - Mariasiu, F. – „*Marketing aplicat în piața auto*”, Editura Risoprint, colecția Oeconomica, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-973-53-0884-1.
 - Mariasiu F, Varga B.O. – „Attitudes towards sustainable road transports (Consumer's surveys)”, Lambert Academic Publishing, 2013, ISBN 978-3-659-48340-0.
 - Mariasiu, F., Iclodean, C. – „*Managementul motoarelor cu ardere internă*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-53-1004-2.
 - Varga, B., Mariașiu, F., Moldovanu, D., Iclodean C. – „*Electric and Plug-In Hybrid Vehicles - Advanced Simulation Methodologies*”, Springer Verlag, 2015, ISBN 978-3-319-18638-2.

Articole de specialitate

- Autor unic și prim autor a 41 de articole științifice și co-autor în 35 de lucrări științifice (12 citări) în domeniul ingineriei mecanicii, a autovehiculelor și marketingului (indexate ISI Thompson, Scopus, SpringerLink, Copernicus, Cambridge Abstracts Engineering, NASA ADS, DOAJ, EBSCO, ECONLIT, CABI etc.)

Lista cu cele mai reprezentative lucrări din ultimii 5 ani:

- Varga B., Mariașiu F., Moldovanu D., Iclodean C. - *“Electric and Plug-In Hybrid Vehicles - Advanced Simulation Methodologies”*, Springer Verlag, 513 pg., 2015, ISBN 978-3-319-18638-2
- Mariașiu, F. - *„Attempts to reduce biodiesel blends NOX pollutant emissions by ultrasonic conditioning”*, in Transport, 29:1, 43-49, (2014), (ISI Thompson IF=0.529, SRI=0.411).
- Mariașiu, F. - *„Possibilities for reducing tractor engine friction losses at cold start using an ultrasonic irradiation technique”*, in Turk. J. Agric. For., 37, (2013), 623-631, (ISI Thompson IF=0.731, SRI=0.670).
- Mariașiu, F. - *„Numerical Investigation Of The Effects Of Biofuel Characteristics On The Injector Nozzle Erosion Process”*, in Tribology Transactions, vol. 56(2), pp.161-168, 2013 (ISI Thompson IF=0.914, SRI=0.910).
- Mariașiu, F., Iclodean, C. - *„Managementul motoarelor cu ardere internă”*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-53-1004-2.
- Mariașiu, F. - *„Consumers’ Attitudes Related to Biofuel Use in Transportation”*, in International Review of Management and Marketing, vol.3, no. 1, pp. 1-9, (indexată BDI: EBSCO, ProQuest, RePEc, IDEAS, CABELL, Scirus, DOAJ, Uilrich’s, Copernicus).
- Mariașiu, F. - *„Energy Sources Management and Future Automotive Technologies: Environmental Impact”*, in International Journal of Energy economics and Policy, vol.2, no.4, pp.342-347, 2012, (indexată BDI: EBSCO, ProQuest, RePEc, IDEAS, CABELL, Scirus, DOAJ, Uilrich’s, Copernicus).
- Mariașiu, F. - *„Effects of lubricating oil characteristics on valve train system friction losses”*, in Research Journal of Agricultural Science, 44(1), pg.281-288, 2012, (indexată BDI: CABI, Uilrich’s, Copernicus, CNCSIS B+).
- Mariașiu, F., Varga, B. - *„Possibilities to improve the cold start process of tractors engines fuelled with biodiesel”*, in Journal of Food, Agriculture and Environment (JFAE),8(3&4), pp.1120-1122, 2010, (ISI Thomson IF= 0.425).
- Mariașiu, F., Burnete, N. - *„The Influence of External Energy Conditioning on Biofuels Physical Properties”*, în cadrul celui de-al 38-lea Simpozion Internațional „Actual task on agricultural engineering”, 22-26 feb., 2010, Opatija, Croatia, pg.383-390, ISSN 1333-2651 (indexată în ISI Proceedings (parte a ISI’s Web of Knowledge), ISI - Index to Scientific & Technical Proceedings, CABI Agricultural Engineering Abstracts, InterDok and Cambridge Scientific Abstracts - Conference Papers Index).

Proiecte

Experiența în managementul proiectelor în ultimii 5 ani:

- Director de proiect pentru un contract de tip PNII Idei Ex. ID175 - *„Influența aportului energetic extern asupra parametrilor funcționali și emisiilor poluante ale motoarelor cu ardere internă alimentate cu biocombustibili în amestec”*, 2009-2012;
- Expert de tip A în cadrul unui proiect tip POS DRU 109/2.1/G/81459 - *„Sprijinirea tranziției de la educația inginerescă la piața competitivă a muncii din domeniul mentenanței și reparării autovehiculelor”*, 2013;
- Participarea în calitate de membru în 7 proiecte de cercetare naționale și cu parteneri economici.

Brevete de invenție

- Autor (prim autor) a două cereri de brevete naționale OSIM:
 - ❖ RO 127 032-A2 - Dispozitiv de pornire la rece a motoarelor cu ardere internă alimentate cu biodiesel
 - ❖ RO 128 768-A2 - Dispozitiv de reducere a viscozității uleiurilor de ungere, la pornirea la temperaturi ambientale scăzute a motoarelor cu ardere internă
- Coautor cerere brevet de invenție OSIM (A2010 00418/10.05.2010).

- Distincții**
- "Outstanding Reviewer Status", Energy, Management and Conversion Journal, Elsevier, 2015
 - Premiul pentru activitatea de cercetare (premiere articole) UEFISCDI - PN-II-RU-2382, PRECISI-2013-7-2382 (Unitatea Executivă Română pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetare, Dezvoltare și Inovare).
 - Diploma de Excelență și Medalia de Aur la Expoziția Internațională de inventică "PROINVENT 2014" Cluj-Napoca, Medalia de aur la Expoziția Internațională de inventică "Inventica 2014" Iași și Medalia de argint la Salonul de Invenții și Inovații INVENTIKA 2014, București pentru cererea de brevet RO 127 032-A2, "Dispozitiv de pornire la rece a motoarelor cu ardere internă alimentate cu biodiesel ", autori: Mariașiu F., N. Burnete, Varga B.
 - Premiul de Excelență la Expoziția Internațională de inventică "PROINVENT 2012" Cluj-Napoca, pentru cererea de brevet RO 128 768-A2, "Dispozitiv de reducere a viscozității uleiurilor de ungere, la pornirea la temperaturi ambientale scăzute a motoarelor cu ardere internă ", autori: Mariasiu F., Varga B., Deac T.

Afilieri Membru SIAR (Societatea Inginerilor de Automobile din Romania),
Membru SIA (Société des Ingénieurs de l'Automobile)

Conf. Dr.ing. Florin MARIAȘIU

