



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **NEAMȚU, Marius Ovidiu**

E-mail [oneamtu@uoradea.ro](mailto:oneamtu@uoradea.ro)

**Locul de muncă/  
Domeniul ocupațional** **Universitatea din Oradea  
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației  
Departamentul de Electronică și Telecomunicații**

### Experiența profesională

Perioada	2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul Convertoarelor Electronice de Putere, Arhitecturii Calculatoarelor, Circuitelor Digitale, Software în electronică, Structuri hardware pentru multimedia și telecomunicații, Rețelelor Numerice Integrate. Universitatea din Oradea, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1996 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul Convertoarelor Electronice de Putere, Depanării Calculatoarelor, Circuitelor Integrate Numerice. Universitatea din Oradea, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1987 - 1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare, autoutilare și crearea de produse noi în domeniul Electronicii, Automatizării, Tehnologiilor Neconvenționale și Aparatelor Electrocasnice. Metalica, Oradea, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie

### Educație și formare

Perioada	2001-2002
Diploma obținută	Diplomă de doctor în științe inginerești
Domeniul	Electronică și Telecomunicații
Titlul tezei de doctorat	Contribuții la studiul teoretic și experimental al sistemelor de alimentare pentru motoarele de curent alternativ
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești
Perioada	1995-2001
Diploma obținută	Doctorand, 1 examen l. franceză/foarte bine, 3 examene/notele:9,10,9; 2 referate/foarte bine.
Domeniul	Electronică și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica din Timișoara.
Perioada	1982-1987
Diploma obținută	Diplomă de inginer

Domeniul	Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electronică și Telecomunicații.
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Cluj-Napoca
Perioada	Ianuarie 2012 – Februarie 2012
Diploma obținută	„Formator în programul DidaTec”, organizat în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/60891, Cluj-Napoca.
Domeniul	ȘOALĂ UNIVERSITARĂ ȘI DE FORMARE INIȚIALĂ ȘI CONTINUĂ a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - <i>DidaTec</i> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	Noiembrie 2010 – Decembrie 2010
Diploma obținută	„Managementul activităților terțiare”, organizat în cadrul proiectului strategic „Îmbunătățirea Managementului Universitar”, UEFISCDI, Timișoara.
Domeniul	Management Universitar Universitatea Politehnică din Timișoara
Perioada	2008 – 2009
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Oradea.
Diploma obținută	Diplomă de master – formarea profesorilor
Domeniul	Științe ale educației
Titlul tezei de disertație	Impactul psihologic al internetului asupra studenților
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic.

Perioada	1977 - 1981
Diploma obținută	Bacalaureat
Domeniul	Matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul „Andrei Mureșanu” din Dej, Jud. Cluj.

Limba maternă Limba română

Limbi străine cunoscute

	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba engleză</b>	B1	B1	B2	B2	B2
<b>Limba franceză</b>	B1	B1	B2	B2	B2

Competențe și aptitudini organizatorice Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, din 2020 până în prezent.  
Director al Centrului de Cercetare, Proiectări în Domeniul Energiilor Nepoluante al Universității din Oradea, 2013 – 2019.  
Responsabil pentru calitatea educațională din partea Departamentului de Electronică și Telecomunicații din 2009 până în prezent, iar în perioada 2000 – 2008 activitatea organizatorică a însemnat implicarea, la nivelul de membru, în biroul Catedrei de Electronică.

Competențe și aptitudini tehnice Convertoare Electronice de Putere;  
Arhitectura Calculatoarelor;  
Circuitelor Integrate Digitale;  
Software: MATLAB, ORCAD, SPICE, LABVIEW, MULTISIM, PLC-SIEMENS, PLC-Rockwell Automation, WebCoder;  
Structuri hardware pentru multimedia și telecomunicații;  
Rețele și Servicii.

- Alte competențe și aptitudini Autor a 5 cărți (4 autor unic și o carte prim-autor) și 2 capitole publicate în cărți în edituri din străinătate. Expert în 30 contracte de cercetare, din care 13 în calitate de director de proiect. Expert evaluator UEFISCDI 2019 – 2020  
ANCS, 2007 – 2010
- Domeniile de cercetare sunt: Conversoare Electronice de Putere, Arhitectura Calculatoarelor, Circuite Integrate Digitale, Rețele Numerice Integrate. În aceste domenii a elaborat **71** lucrări științifice, din care: **37** publicate în reviste de specialitate, **29** în volume ale conferințelor internaționale, **5** în volume de conferințe naționale. La acestea se adaugă **19** lucrări comunicate.
- Lucrări recente semnificative
1. **Marius Ovidiu Neamtu**, Mugur Balan, Dorin Petreus, Teodor Leuca, Trip Nistor Daniel, Consideration on a Geothermal Electric Power Generator Based on Organic Rankine Cycle as a Part of a Smart Grid, Rev. Roum. Sci. Techn.–Électrotechn. et Énerg. Vol. 62, 4, pp. 431–435, 2017.  
WOS:000423499900016
  2. **Neamtu Marius Ovidiu**, Trip Nistor Daniel, Adrian Burca, Low Power Renewable Energy System used for Power Back-up Applications, 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2017.  
WOS:000428032300051
  3. **Neamtu Marius Ovidiu**, Trip Nistor Daniel An Photovoltaic System Tester with Three-Phase Off-Grid Supply Simulation testing with real-equivalent parameters or photovoltaic panels and electronic converter, 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), ISBN 978-1-5090-4445-0, 2016 IEEE, pp.191-194.  
WOS:000390557400040
  4. **Marius Ovidiu Neamtu**, Nistor Daniel Trip, Geothermal Generator for Grid Greenhouse. Electrical Power Generator for Supplying Microgrid, The 18<sup>th</sup> International Conference on ELECTRICAL DRIVES and POWER ELECTRONICS, EDPE 2015, pp. 173-176  
WOS:000380458300031
  5. **Neamtu, Ovidiu Marius**, Rosca, Marcel Gavril, Bendea, Codruta Calina, 'Monitoring and data acquisition system for a geothermal heat pump Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), 2014 International Symposium  
ISBN: 978-1-4799-6820-6 IEEE Conference Publications 2014,  
WOS:000380570500040
- Expert
1. Management system of energy from renewable sources in small isolated communities, *REMSIS*, UEFISCDI PN-II-PT-PCCA-2013-4, developed during 2014-2017.  
[http://remsis.utcluj.ro/?page\\_id=72](http://remsis.utcluj.ro/?page_id=72)
  2. Advanced ground source heat pump systems for heating and cooling in Mediterranean climate, Contract No: TREN/FP7EN/218895/"GROUND-MED", 2010-2013.  
[www.groundmed.eu](http://www.groundmed.eu)
  3. Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec" 2011-2012,  
[www.didatec.utcluj.ro](http://www.didatec.utcluj.ro)
  4. REGENERG HU-RO/0802/083 Contribuții la utilizarea eficientă a energiilor regenerabile în județele Bihor și Hajdú-Bihar, 2011-2012.  
[www.regenerg.ro](http://www.regenerg.ro)
  5. EPRAS HURO/0901/028 E-Laboratory practical teaching for applied engineering sciences, 2011-2012.  
<http://epras.webhost.uoradea.ro/partners.html>