

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Remus ERDEI
Adresă(e)	România
Telefon(oane)	+40267327395
E-mail(uri)	remus_erdei@icpe-ca.ro
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	04.01.1981
Sex	masculin

Experiența profesională

Perioada	12.2010-prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gr.III –Director Sucursala INCDIE ICPE-CA Sfântu Gheorghe
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">-Responsabil Centru de Transfer Tehnologic CTT IPCE-CA-Management proiecte naționale și internaționale;-Servicii de consultanță și asistență în afaceri pentru IMM-uri-Identificare parteneri de afaceri, cercetare și transfer tehnologic pe plan național și internațional-Consultanță în domeniul proprietăți intelectuale-Organizare evenimente de brokeraj și misiuni de companie-Realizare audituri privind managementul inovării-Activități de cercetare în domeniul ingineriei electrice-proiectare circuite electromagnetice-Activități privind transfer tehnologic;-Responsabil sistem de management al inovării;
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București Sucursala Sfântu Gheorghe, str.Presei,nr.4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii de cercetare si dezvoltare in domeniul ingineriei electrice Servicii de asistență pentru IMM-uri
Perioada	09.2008-12.2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific–Director Incubator Tehnologic si de Afaceri

Activități și responsabilități principale	-Înființarea și administrarea incubatorului tehnologic și de afaceri; -Servicii de consultanță și asistență în afaceri pentru IMM-uri -Identificare parteneri de afaceri, cercetare și transfer tehnologic pe plan național și internațional -Consultanță în domeniul proprietăți intelectuale -Activități de cercetare în domeniul ingineriei electrice-proiectare circuite electromagnetice -management proiecte și membru echipa în cadrul proiectelor de cercetare (proiectare circuite electromagnetice, aplicații cu microfire, creșterea eficienței conversiei electromecanice a energiei, electromagneți pentru acceleratoare de particule)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București Sucursala Sfântu Gheorghe, str.Presei,nr.4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare și dezvoltare în domeniul ingineriei electrice Servicii de asistență pentru IMM-uri
Perioada	11.2005-09.2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetător Științific
Activități și responsabilități principale	-membru echipa în cadrul proiectelor de cercetare și dezvoltare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București Splaiul Unirii 313 sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare și dezvoltare în domeniul ingineriei electrice

Educație și formare

Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Magnetism Tehnic și Aplicat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București-Facultatea de Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 7
Perioada	1999-2004
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, specializarea construcții electrotehnice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aparate Electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București-Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 6
Perioada	1995-1999
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Atestat profesional electronist
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Grup Școlar Industrial Puskas Tivadar, Sfântu Gheorghe
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română, Maghiară**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator exp.	C2	Utilizator exp.	C2	Utilizator exp.	C2	Utilizator exp.	C2	Utilizator exp.
B2	Utilizare intermediar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Abilitați de lucru în echipă și comunicare cu clienți

Competențe și aptitudini organizatorice

Conducător al departamentului Incubator tehnologic si de Afaceri ECOMAT ICPE-CA, experiența in organizare evenimente de brokeraj, misiuni de companii internaționale.

Competențe și aptitudini tehnice

Cursuri

-Managementul Inovării- Introduction to Action Plan Development, Improve Academy, Septembrie 2016, Cluj Napoca

-Managementul Inovării -Introduction to IMProve Approach, Improve Academy, 28-29 Mai 2015, Cluj Napoca

-Managementul calității-Comitetul Electrotehnic roman, Noiembrie 2010,-bucuresti

- Modelare electromagneți- Julich Forschungszentrum -IKP, Julich, Germany, 10-14 November 2008;

-Stagiu de pregătire "Mărci și Brevete" – octombrie 2007, Cluj, OSIM

-International Training Workshop on Technological Innovation for Small and Medium Sized Enterprises Based on Science and Technology " 3-14 September 2007, Beijing-China;

-Proprietate industrială Exploatare brevetelor de invenții, 16-26 Mai 2007, Tulcea 2006, OSIM

-Management proiecte cercetare, Școala Națională de Studii Politice și Administrative, 1 oct-30 noiembrie 2006,București

-Stagiu de pregătire pentru " Realizare microfibre cu izolație din sticlă", Microfir Tehnologii Industriale Srl , decembrie 2005 Chișinău –R. Moldova

-Competențe in depanare echipamente, aparate electrice si electronice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office, Autocad, Solid Works, Programe de modelari numerica a circuitelor electromagnetice FEMM, Magnet-Infolytica

Permis(e) de conducere

Cat. B/2003

Informații suplimentare

Brevete de inventii

-Microfibre metalice pentru țesături de ecranare electromagnetica, nr. brevet 00126211/30.11.2010, - Patroi, E. A., **Erdei, R.**, Codescu, M. M., Manta, E., Patroi, D., Loghin, C. ,Medalie de Argint, la a XV-a ediție a Salonului Internațional de Invenții, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi INVENTIKA București 2011

-Hârtie securizata cu detectare si validare electronica, nr. brevet 00126675/07.12.2010-Codescu, M. M., **Erdei, R.**, Iorga, A., Kappel, W., Manta, E., Oprea, F., Patroi, E. A., Patroi, D., Midoni, V., Zapodeanu, I., Burlacu, M., Buteica, D., Nechita, P

-Cilindru Hallbach generator de câmp magnetic rotational si omogen ,nr. brevet 00122571/ 15.11.2011,- Kappel, W., Patroi E. A., **Erdei R.**, Medalie de Argint la Salonul internațional de invenții, Geneva, Elveția, ediția a 38-a, aprilie 2010, Medalie de Aur la Salonul Internațional de Invenții INVENTIKA București 2007

-Chirita, I., **Erdei, R.**, Kappel, W., Patroi E. A., Magnet dipol permanent de injecție, Cerere brevet de invenție nr. A 01157 / 15.11. 2011

Participarea în proiecte

- BisNet Transylvania-Enterprise Europe Network, 2020-2022, program COSME-responsabil proiect ;
- Innocap- Creșterea capacității de inovare a IMM-urilor 2015-2020, program H2020, **responsabil proiect**;
- BisNet Transylvania-Enterprise Europe Network, 2015-2020, program COSME-**responsabil proiect** ;
- BisNet Transylvania- Rețea de sprijin în afaceri și inovare pentru IMM-urile din Transilvania, 2012-2014, program Competitiveness and Innovation Programe-**responsabil proiect**;
- Realizarea de electromagneți superferici dipolari, bobine supraconductoare, magneți, electromagneți și surse pentru acceleratoare de particule FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research) 2008-2011, Program Nucleu, **director proiect**.
- „Materiale magnetice nanocompozite întărite prin schimb”, acronim NANOMAT, PN II - CNMP 2008, , cercetător,
- “Sisteme nanostructurate cu aplicații în dispozitive de înaltă frecvență”, acronim HIFI, PN II- CNMP 2008, Cercetător,
- “Componente feromagnetice pentru sisteme micro electromecanice”, acronim OMICRON, PN II 12-086/2008, cercetător
- “Model și program informatic de analiză și evaluare a competitivității regiunilor de dezvoltare”, acronim ANEVCORED, PN II 92-078/2008, **Responsabil proiect**
- “Electromagnet și sursa pentru dipolii sincrotronului HESR al FAIR”, NUCLEU- MEC 2008, cercetător
- „Structuri textile compozite pentru sisteme de protecție împotriva radiațiilor electromagnetice” acronim SIR, PNII 81-050/2007, cercetător,
- “Materiale magnetice pentru căutători magnetostrictivi”, NUCLEU- MEC 2007, cercetător
- “Conductor electric aerian autoprotector la depunerile de chiciura și gheață pentru liniile de înaltă tensiune”, acronim CERES, PNII 21-012/2007, cercetător
- „Elemente de securizare cu microfibre feromagnetice și senzor de câmp pentru aplicații în detecția electronică de validare”, acronim FIRMAGIC, PNII 81-059/2007, cercetător
- “Modernizare, dotare și acreditare „Laborator de Compatibilitate electromagnetică- Camera Anechoică””, MEC 2006, Valoare totală 433234 lei, cercetător
- „Construcție instituțională ITA ECOMAT ICPE-CA” INFRATECH-2006-2007, **Director proiect**
- „Rețea Europeană pentru Cercetare Dezvoltare Inovare în Domeniul Ecologiei Electromagnetice”, CEEX 2006 Modul 3, CNMP, cercetător
- „Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea eficienței conversiei electromecanice a energiei prin reducerea pierderilor din fierul mașinilor electrice”, acronim PFER, CEEX 2006 Modul 1, RELANSIN, cercetător
- „Biotehnologii neconvenționale ecologice de tratare a plantelor cu câmpuri fizice în scopul conservării mediului”, CEEX 2006 Modul 1, Biotech, , Cercetător
- “ Metode computaționale de înaltă performanță în modelarea și proiectarea materialelor nanomagnetice”, CEEX 2006 Modul 1, MATNANTECH, , cercetător
- “ Dezvoltarea unor modele experimentale și numerice de caracterizare a materialelor magnetice cu histerezis (MATHYS)”, CEEX 2006 Modul 1, MATNANTECH, , cercetător
- „Compatibilitate bioelectromagnetică-diagnoza, dozimetria și modularea semnalelor biologice în câmpuri electrice și electromagnetice neionizante, ecranare electromagnetică”, Nucleu 2006, ANCS, cercetător

„Materiale magnetice cu performanțe superioare utilizate în construcția mașinilor electrice”, CEEX 2006 Modul 1, RELANSIN, cercetător

„BISNet Transilvania” Specific Grant Agreement EEN 225559 Competitiveness and Innovation Framework Programme, 2008-2012,
Responsabil proiect

“Proiectarea și realizarea electromagneților de tip Dipole pentru HESR-FAIR”, colaborare bilaterală Germania, 2008, , cercetător

„Design and Performing of Hallbach Cylinder with Improved Homogeneity”, colaborare bilaterală ITALIA 2007, , cercetător

Development of the magnetic system design for the GRAINS Reflectometer”, colaborare bilaterală Rusia 2007, cercetător

“Investigation on magnetic composite materials based on the Mn-Bi by means of neutron diffraction”, colaborare bilaterală Rusia 2007, cercetător

“Crystalline and magnetic structures in Nd₂Fe₁₄B/α - Fe, Fe₃B Biphasic System”, colaborare bilaterală Rusia 2007, cercetător

“Using high – frequency transformer quenching of nanocrystalline materials”, colaborare bilaterală CHINA 2007, cercetător

Lucrari, Articole publicate

W. Kappel, M. M. Codescu, E. Manta, E. A. Patroi, C. Morari, **R. Erdei**, New composite materials, obtained from ashes wastes, with potential applications for electromagnetic shielding, Trans. Tech. Periodicals, in press in Trans. Tech. Periodicals Ltd, Zürich, Switzerland

W. Kappel, R. Erdei, E. Patroi, M. M. Codescu, E. Manta, D. Patroi, A. Iorga, F. Radulescu „Glass Coated Microwires for Modern Applications”, revista Met. Int. nr. MI6, pg. 5

W. Kappel, **R. Erdei**, E. A. Patroi, M. M. Codescu, E. Manta, A. Iorga, F. Radulescu, Glass-Coated Microwires for Modern Applications, 1st International Workshop “Innovation and Evolution by R&D – SMEs Strategic Partnership”, Bucharest, 10–12 September, 2009, pp 88-90

E.A. Patroi, M. M. Codescu, W Kappel., **R. Erdei**, M. Negoita, E. Manta, A. Iorga, Measurement of Magnetic Losses in Fe-B-Si Glass-Coated Microwires, 6th edition Mmde 2008 & 5th edition IEEE ROMSC 2008, Joint International Conference, 16-17 June, Bucharest, 2008

E.A. Patroi, M. Negoita, **R. Erdei**, Measurement and Computation of Magnetic Viscosity field, 6th edition Mmde 2008 and 5th edition IEEE ROMSC 2008, Joint International Conference for Electrical Engineering, 16-17 June, Bucharest, 2008

E. A. Patroi, **R. Erdei**, M. Negoita, The role of Demagnetizing Coefficient in a Good Measurement using Pulsed Field Magnetometer, 6th edition Mmde 2008 & 5th edition IEEE ROMSC 2008, Joint International Conference for Electrical Engineering, 16-17 June Bucharest, 2008

M. Negoita, E. A. Patroi, **R. Erdei**, Modeling the Properties of Diluted Semiconductors starting from the Properties of their Components, 5th International Conference - NN08 & 2nd International Summer School – SS-NN08 on Nanosciences & Nanotechnologies, Aristotle University of Thessaloniki, Physics Department, 14-16 July 2008, pp 120-124

E. Manta, E. A. Patroi, W. Kappel, C. Morari, M. M. Codescu, A. Iorga, **R. Erdei**, I. Balan, New Composites Materials for Electromagnetic Shielding, EUROMAT Junior, Lausanne, July 2008, pp 82-84

M. Negoita, D. Patroi, E. A. Patroi, **R Erdei**, 3D Analysis of Magnetic Domains, 1st Conference on 3D-Imaging of Materials and Systems, 2008, Carcans-Maubuisson, France, 8-12 September, 2008, pp115-116

V. Gilca, W. Kappel, E. A. Patroi, C. Bulibenchi, **R. Erdei**, Increasing Sensitivity of Magneto-Optical Images Using MATLAB, Technical Computing Prague, October 2006, Prague, Czech Republic (TCP 2006), CD -lucrare 38, ISBN 80-7080-616-8.

C. Bulibenchi, W. Kappel, E. A. Patroi, **R. Erdei**, C. Popescu, G. M. Mihaescu, Thermal Field Modelling For Electron Beam Welding Applied To Rotor Disk's Terminals, Comsol Conference Prague, October 2006, Prague, Czech Republic (CCP 2006), CD-lucrarea 25, ISBN 80-7080-616-8

W. Kappel, N. Stancu, M. G. Mihaescu, E. A. Patroi, **R. Erdei**, M. Hondrea, Trajectory Modelling of a Micro Particle in Magnetic Field for Magnetic Separators Application, 5th Edition of International Conference – Materials for Electrical Engineering, Bucharest, 2006, CD-lucrarea 50, ISBN 80-7080-616-8

Erdei Remus

Data
28.09.2022