



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Florea Raluca Maria**

Naționalitate română

Data nașterii 21.06.1985

Sex F

Experiența profesională

Perioada 2014.10.01 – prezent
Funcția sau postul ocupat asistent universitar
Activități și responsabilități principale Discipline: Materiale compozite; Știința materialelor metalice speciale; Materiale inteligente; Aliaje neferoase; Materiale și dispozitive pentru electronică; Materiale metalice pentru construcții; Activități de evaluare (examene, teste, lucrări și teme); Îndrumare cercuri științifice studentești; Consultații
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „ Gheorghe Asachi ” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor

Perioada 2013.10.01 – 2014.09.30
Funcția sau postul ocupat asistent universitar
Activități și responsabilități principale Discipline: Materiale compozite; Știința materialelor metalice speciale; Materiale ceramice avansate; Aliaje neferoase; Materiale și dispozitive pentru electronică; Utilizarea calculatorului în analiza statistică (1); Tehnologii de procesare prin turnare
Activități de evaluare (examene, teste, lucrări și teme); Îndrumare cercuri științifice studentești; Consultații

Educație și formare

Perioada 2010.10.01 – 2013.11.22
Calificarea / diploma obținută diplomă de doctor în științe ingineresti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Creativitate științifică și tehnică; Elaborarea, redactarea și susținerea lucrărilor științifice; Etica și dreptul proprietăților intelectuale; Metode și tehnici de cercetare în domeniu. Planificarea cercetării. Training pe aparatură/software performante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „ Gheorghe Asachi ” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională 5

Perioada 01.10.2009 – 01.10.2010
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de master
 Disciplinele principale studiate / Managementul mediului
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția
 / furnizorului de formare Mediuului
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională 5

Perioada 01.10.2004 – 31.07.2009
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer
 Disciplinele principale studiate / Ingineria materialelor
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
 / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Italiană

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
 conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Italiană	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale Comunicare; Lucrul in echipă; Adaptabilitate; Adoptarea deciziilor în mod independent; Învățare și autodezvoltare; Competențe etice; Utilizarea relațiilor personale și a rețelelor de tip social; Consiliere; Creativitate; Influențarea altor persoane; Autocontrol și asigurarea propriei dezvoltări; Relaționarea cu alte persoane; Participare socială activă; Înțelegerea naturii comunității și implicare; Coduri și valori morale; Respectarea legislației, a justiției sociale și a drepturilor omului, Flexibilitate

Competențe și aptitudini organizatorice Inițiativa și creativitate; Gândire și acțiune; Gândire analitică, Construirea echipelor, delegare de sarcini; Focalizare pe rezultate; Realizarea de judecăți pe raționamente; Adoptarea deciziilor; Managementul schimbărilor; Managementul stresului; Motivare; Negociere și convingere; Rezolvare de probleme; Autoîncredere; Perspectivă strategică; Tehnologie informațională; Managementul relațiilor de tip tranzacțional și de reglementare; Inițiativă in acțiuni; Valorificarea oportunităților; Utilizarea eficientă a resurselor; Asumarea riscurilor; Argumentare logică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Photoshop

Permis de conducere Nu



Informații suplimentare

Lucrări științifice (selecție)

1. *Microstructural evolution and mechanical properties of AlMg/AlN composite materials obtained "in-situ"*, Raluca Maria Florea, Ildiko Peter, Mario Rosso, Dumitru Mitrică, Ioan Carcea, Journal of optoelectronics and advanced materials", Vol. 15, No. 7- 8, July – August 2013, pp. 833 - 840.
2. *Processing of in-situ AlMg/AlN metal matrix composites via RGI*, Raluca Maria Florea, Oana Bălțătescu, Dumitru Mitrică, Aurelian Buzăianu, Ioan Carcea, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, volumul V, nr. 1/2013, Editura Politehniun Publishing House, pp. 59-65, ISSN 2067-3604, pp. 69-74.
3. *"In situ" synthesis of AlN in Al-Mg alloys by RGI*, Raluca Maria Florea, Oana Bălțătescu, Iulia Florea, Ildiko Peter, Ioan Carcea, Tehnomus: New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, ISSN -1224-029X, No 20-2013, pp.125-130.
4. *Investigation techniques of AlMg/AlN composite materials obtained "in-situ"*, Raluca Maria Florea, Ioan Carcea, "Metalurgia Internațional", Vol. VIII, nr.9, Editura Științifică F.M.R., ISSN 1582-2214, pag. 146-150, 2013.
5. *Microstructure and Properties of Aluminum Metal Matrix Composite Prepared by In-situ Method*, Dumitru Mitrica; Marian Burada; Raluca Florea; Mihai Ghita; Florin Miculescu; Vasile Soare; Petru Moldovan, Materials Science & Technology 2013 Conference Proceedings, October 27-31, 2013, Montreal, Quebec, Canada

