



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ardelean / Erika Diana**
Adresă(e) Mihai Viteazul, nr.17A, bl.3 sc.B, et.III, Ap.36, 331044, Hunedoara, România
Telefon(oane) 0254207530
Fax(uri) 0254207501, 0254207576
E-mail(uri) erika.ardelean@fih.upt.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 25.08.1972
Sex feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara / Invatamant**

Experiența profesională

Perioada	Prezent - 2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Hunedoara, Revolutiei, 5, 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2008 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Hunedoara, Revolutiei, 5, 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2001 -1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar inginer
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Hunedoara, Revolutiei, 5, 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1998 -1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar inginer

Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Hunedoara, Revolutiei, 5, 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Educație și formare	
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditor de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de comert si industrie a judetului Hunedoara
Perioada	2006-2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer diplomat, domeniul Inginerie Economică, specializarea Inginerie economică in industria chimica si de materiale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Perioada	2004-1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	doctor, domeniul Stiinta si Ingineria materialelor,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara
Perioada	2002-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	domeniul Ingineria Materialelor specializarea Optimizarea proceselor metalurgice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme informatice integrate de gestiune (ERP) – instrument modern de conducere al afacerilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de comert si industrie a judetului Hunedoara
Perioada	2002-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psihopedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Departamentul de pregatire a personalului didactic
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer, profilul Metalurgie, specializarea Siderurgie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Perioada	1990-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul Electrotehnica

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Liceul Industrial nr.1 Hunedoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă dobândit ca urmare a unor îndelungate a activități didactice și de cercetare atât în calitate de colaborator, cât în mod deosebit ca director de proiect.
- Bună capacitate de comunicare obținută în activitatea desfășurată în calitate de cadru didactic, de cercetare, prezență la sesiuni de comunicări științifice

Competențe și aptitudini organizatorice

Formarea unui colectiv cu rezultate bune și foarte bune atât în activitatea didactică cât și în cea de cercetare privind obținerea materialelor metalice și protecția mediului.

Competențe și aptitudini tehnice

Domeniul activității didactice: Metalurgia oțelului, Tehnologii de elaborare a aliajelor metalice, Turnarea oțelului, Optimizarea proceselor de turnare a oțelurilor aliate și a aliajelor speciale, Recuperarea și valorificarea deșeurilor, Metalurgia pulberilor și materiale compozite, Controlul calității produselor în industria chimică și de materiale, Management

Publicistică didactică:

Monografii / tratate de specialitate: 1

Cursuri / manuale: 7

Îndrumare pentru laborator: 4

Activitate științifică :

135 lucrări științifice publicate

10 granturi : 1 director/ 9 colaborator

3 contracte de cercetare internațională: 1 director/2 colaborator

11 contracte de cercetare științifice: colaborator

Tematica proprie de cercetare:

- Tehnologii de elaborare și turnare a aliajelor metalice;

- Recuperarea și valorificarea deșeurilor.

- Optimizarea proceselor de turnare și solidificare a semifabricatelor de oțel;

- Protecția mediului și microclimat industrial;

- Management.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excel, Internet

Permis(e) de conducere

Permis conducere categoria B

Informații suplimentare

Membru a asociațiilor profesionale:

- Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR;

- Asociația Balcanică de Mediu – B.EN.A.

Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice:

- Metalurgia Internațional

- Metalurgia;

Persoane de contact și referințe:

Prof.dr.ing. Victor Budău – Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnică Timișoara

Prof.dr.ing. Ioan Vida-Simiti – Universitatea Tehnică Cluj Napoca

Prof.dr.ing. Constantin Nicolae – Universitatea Politehnică București

Prof.dr.ing. Hepuț Teodor – Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

Anexe

Publicatii recente:

Lucrări:

1. Dragoi F., Socalici, A., Hepuț T., **Ardelean E.**, Popa E., Researchs on the influence of the slags formed in the instalation on the hydrogen removal efficiency, Revista de metalurgia, Madrid, Spania, vol.47 (5), 1-8, 2011, ISSN 0034-8570, Journal ISI.
2. Socalici A., Hepuț T., Ardelean M., **Ardelean E.**, Puțan V., Researches regarding practical application of deferred steelshop slags in agriculture, Journal of Environmental Protection and Ecology, Bulgaria, vol.1, 227-237, 2010, Journal ISI.
3. Socalici A., Hepuț T., Ardelean M., **Ardelean E.**, Research regarding using the wastes with carbon content in siderurgical industry, Journal of Environmental Protection and Ecology, Bulgaria, vol.2, 465-470, 2010, Journal ISI.
4. **Ardelean E.**, Ardelean M., Hepuț T., Socalici A., Possibilities of recycling the lime-dolomite plant dust, Journal of Environmental Protection and Ecology, Bulgaria, vol.1, 217-226, 2010, Journal ISI.
5. Ardelean M., Socalici A., **Ardelean E.**, Hepuț T., Research on obtaining lubricating powder from various types of wastes, Journal of Environmental Protection and Ecology, Bulgaria, vol.1, 593-600, 2010, Journal ISI.
6. **Ardelean E.**, Ardelean M., Socalici, A., Hepuț T., Simulation of continuous cast steel product solidification, Revista de metalurgia, Madrid, Spania, vol.43 (3), 181-187, 2007, ISSN 0034-8570, Journal ISI.
7. Hepuț T., Socalici, A., **Ardelean E.**, Ardelean M., Steel desulphurization with syntetic slag, Revista de metalurgia, Madrid, Spania, vol.43 (1), 2007, 42-49, ISSN 0034-8570, Journal ISI.
8. **Ardelean E.**, Ardelean M., Socalici, A., Hepuț T., Simulation of continuous cast steel product solidification, Revista de metalurgia, Madrid, Spania, vol.43 (3), 2007, 181-187, ISSN 0034-8570, Journal ISI.
9. Socalici A., Hepuț T., **Ardelean E.**, Ardelean M., Researches regarding the recovery of small and powder ferrous wastes within iron-and-steel industry, 6th International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE '11), Cambridge, UK, 2011, 282-287, Indexat SCOPUS.

Cărți de specialitate (cursuri):

- Hepuț, T., Socalici, A., **Ardelean, E.**, Ardelean, M., Constantin, N., Buzduga R., Possibility of recovery and reusing small and pulverous ferrous waste, Ed. Politehnica, 2011.
- Socalici, A., **Ardelean, E.**, Ardelean, M., Hepuț, T., Josan, A. – Cast and solidification steel, Publishing CERMI Iasi, 2007.
- **Ardelean, E.**, Ardelean, M., Hepuț, Socalici, A. – Optimization continuous casting process, Publishing CERMI Iasi, 2007.
- **Ardelean, E.** - Casting of steel semi-finished products, Publishing Mirton Timisoara, 2004.
- Nica, Gh., Socalici, A., **Ardelean, E.**, Hepuț, T. - Technology for steel quality improvement, Publishing Mirton Timisoara, 2003.

Conducător de proiecte:

1. Impact of dolomite lime plants on the environment and opportunities for reducing environmental risk in these areas, Project no. 40/20.04.2007, Balkan Environment Association (B.EN.A.), 2300 lei.
2. Optimizing the thermal process in furnace steel- secondary treatment aggregate - continuous casting plant, Project no. 3194/13.10.2005, CEEEX, 61000 lei.

Colaborator proiecte:

1. Preventing and combating pollution in industrial areas metals, energy and mining by small and bulk recycling, Project no. 31-098/18.09.2007, PN2 2007, 1800000 lei.
2. Advanced control of industrial processes for surface hardening of parts heated inductively, project no. 71-044/18.09.2007, PN2 2007, 1500000 lei.
3. Integrated technology to obtaining energy-technology conventional sources used as raw material in steel making, Project no. 233/20.07.2006; CEEEX 2006, 1900000.
4. New materials with refractory complex functions used in the steel industry, made by modern technology, Project no. 232/20.07.2006; CEEEX 2006, 1800000.