

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, Tehnologiile 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:

- Tehnologiile 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;
- Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului - SNSIM

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 deferrised 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.