





INFORMAȚII PERSONALE



 Hunedoara, România
 0254207530 
 erika.ardelean@fih.upt.ro;



Sexul feminin | Data nașterii  | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008-prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, www.upt.ro

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2014-2015

Lector

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, CENTRUL DE STUDII POSTUNIVERSITARE, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, www.upt.ro

- Programul de formare și dezvoltare personală continuă: TEHNICIAN METALURGIE

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2014-2015

Expert pe termen scurt

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, www.upt.ro

- Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorala și postdoctorala pentru cercetători în științe ingineresti - "ATTRACTING", Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137070

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2010-2011

Expert pe termen scurt

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, www.upt.ro

- Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România", POSDRU/2/1.2/S/2 (DOCIS) – elaborarea competențelor pentru specializarea Inginerie Economică în Industria Chimică și de Materiale - RNCIS

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2001-2008

Șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, www.upt.ro

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- 1998-2001 **Asistent universitar**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, www.upt.ro
- Activități didactice și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
-
- 1995-1998 **Preparator universitar**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, www.upt.ro
- Activități didactice și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- Cursuri licență:** Metalurgia oțelului, Turnarea oțelului, Tehnologiile de elaborare a aliajelor metalice, Analiza și sinteza proceselor tehnologice, Elaborarea și turnarea aliajelor metalice, Pulberi metalice și materiale compozite, Ingineria și managementul calității, Bazele procesării deșeurilor, Bazele managementului, Management, Managementul proiectelor, Managementul integrat al deșeurilor urbane
- Cursuri master:** Managementul gestionării și valorificării deșeurilor, Calitate, mediu și reciclarea componentelor AR, Optimizarea proceselor de turnare a oțelurilor aliate și a aliajelor speciale
-
- EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
-
- 2019-2020 **Certificat**
Universitatea Politehnica Timișoara, Școala de Studii Postuniversitare
Curs Antreprenoriat inovativ
-
- 2012-2013 **Certificat**
Universitatea Politehnica Timișoara, Centrul de e-Learning
- Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar -- DidaTec
-
- 2013 **Certificat**
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
- Managementul calității în învățământul superior
-
- 2008 **Certificat de absolvire**
Camera de comerț și industrie a județului
Hunedoara
- Auditor de mediu
-
- 2004-2006 **Diploma de licență**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
- Inginer diplomat, profilul Inginerie economică, specializarea Inginerie economică în industria chimică și de materiale
-

- 1996-2004 **Diploma de doctor**
 Universitatea Politehnica Timișoara
 ▪ Doctor, domeniul Știința și ingineria materialelor
- 2000-2002 **Diploma de master**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
 ▪ Master, specializarea Optimizarea proceselor metalurgice
- 2002 **Certificat de absolvire**
 Camera de comerț și industrie a județului Hunedoara
 ▪ Sisteme informatice integrate de gestiune (ERP) – instrument modern de conducere al afacerilor
- 2000-2002 **Certificat de absolvire**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de pregătire a personalului didactic
 ▪ Modulul psihopedagogic
- 1990-1995 **Diplomă de licență**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
 ▪ Inginer, profilul Metalurgie, specializarea Siderurgie
- 1987-1990 **Diplomă de bacalaureat**
 Liceul Industrial nr.1 Hunedoara
 ▪ Bacalaureat, profilul Electrotehnică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	A1/A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin activități didactice efectuate cu studenții în cadrul orelor de curs, laborator, seminar și proiect, participări la conferințe științifice naționale și internaționale,
- Colaborare foarte bună cu doctoranzii școlii doctorale în cadrul comisiilor de îndrumare

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în coordonare de proiecte de cercetare naționale și internaționale
- Membru în Consiliul Departamentului și reprezentant al Departamentului de Inginerie și Management în Senatul Universității Politehnica Timișoara
- Președinte/membru al comisiilor de licență/disertație la specializările din domeniile Inginerie și Management, Ingineria materialelor, Ingineria mediului
- Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor din cadrul Scolii Doctorale a Universității Politehnica Timișoara, în domeniul Ingineria materialelor

Competențe dobândite la locul de muncă

- Elaborarea de proiecte de cercetare
- O bună cunoaștere a proceselor de elaborare și turnare a materialelor metalice
- O bună cunoaștere a posibilităților de valorificare a deșeurilor industriale feroase
- Testarea materialelor metalice
- Tehnici și tehnologii de procesare a deșeurilor urbane și industriale

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți publicate: **8**
- Indrumare de laborator/aplicații: **5**
- Articole publicate **142** din care: **25** in reviste ISI, **24** ISI Proceedings, **23** în reviste BDI, **15** BDI Proceedings iar **55** în reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate
- Brevete de invenție naționale: **2**

Proiecte internaționale

- Granturi de cercetare științifică câștigate prin competiție: **3** din care **1 director**
 - Impactul fabricilor de var-dolomită asupra mediului și posibilități de reducere a riscului ecologic în aceste zone, Beneficiar Balkan Environmental Association Greece

Proiecte naționale

- Granturi de cercetare științifică câștigate prin competiție: **13** din care **1 director**
 - Optimizarea regimului termic al oțelului pe traseul cuptor-agregat de tratament secundar- instalație de turnare continuă, Programul Excelență – Proiect de cercetare pentru tineri cercetători – ET, 2005-2007

Conferințe

- Participări cu articole la conferințe naționale și internaționale
- Recenzor de articole științifice la reviste sau conferințe internaționale

Distincții

- Articole premiate CNCSIS, saloane internaționale de invenție

Afilieri

- Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România
- Membru în Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului

Impactul cercetării

- ISI: H – index: 5
- SCOPUS: H – index: 7
- Google Scholars: H – index: 10

ANEXE

20.07.2023

Conf.univ.dr.ing. Erika Diana ARDELEAN