

INFORMAȚII PERSONALE

ARDELEAN ERIKA DIANA



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 doctorală și postdoctorală 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, 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**
-
- 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/managieriale

- 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 respectiv Ingineria materialelor
- Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor din cadrul Scolii Doctorale a Universității Politehnica Timișoara, în domeniul Ingineria materialelor
- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara în perioada 2012-prezent, reprezentant din partea Departamentului Inginerie și Management

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 **125** din care: **19** in reviste ISI, **18** ISI Proceedings, **21** în reviste BDI, **12** BDI Proceedings iar **55** în reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate
- Brevete de invenție naționale indexate ISI: **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: **12** 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
Afilieri

- Articole premiate CNCSIS
- Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România
- Membru în Societatea Națională de Știința și Ingineria Mediului
- Membru în Asociația Balcanică de Mediu

Impactul cercetării

- ISI: H – index: 4
- SCOPUS: H – index: 6
- Google Scholars: H – index: 7

ANEXE

20.12.2019

Conf.univ.dr.ing. Erika Diana ARDELEAN