

INFORMAȚII PERSONALE


Ana Virginia SOCALICI

LOCUL DE MUNCA

Profesor universitar – Universitatea Politehnica Timișoara
Conducător de doctorat – domeniul Ingineria Materialelor

2020 - prezent

Profesor universitar

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

- Activități didactice și de cercetare
- Conducător de doctorat, IOSUD – UPT, domeniul Ingineria materialelor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2016 - 2020

Prodecan / Profesor universitar

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

- Activități didactice și de cercetare, coordonare proces învățământ și problematica studențească, coordonare comisie de asigurare a calității la nivel de facultate

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2009 - 2016

Prodecan / Conferențiar universitar

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

- Activități didactice și de cercetare, coordonare proces învățământ și problematica studențească, coordonare comisie de asigurare a calității la nivel de facultate

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2008 - 2009

Secretar Științific / Conferențiar universitar

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

- Activități didactice și de cercetare, monitorizarea activităților de cercetare științifică, coordonare comisie de asigurare a calității la nivel de facultate

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2007 - 2008

Conferențiar universitar

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

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2001 - 2007

Șef lucrări

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

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Cursuri licență: Știința materialelor, Baza energetică și de materii prime, Evaluarea și diagnosticarea agenților economici, Managementul mediului, Analiză și diagnostic, Resurse minerale și energetice, Rafinarea și retopirea oțelurilor, Recuperarea și valorificarea deșeurilor metalice, Teoria proceselor siderurgice, Metalurgia oțelului, Ingineria și managementul mediului, Tehnologii de obținere a oțelurilor speciale

Cursuri master: Poluanți, Ingineria și managementul cercetării și inovării, Tehnologii moderne de elaborarea a aliajelor metalice, Calitate-mediul și reciclarea componentelor AR, Management economico-financiar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 Atestat de abilitare, domeniul de doctorat Ingineria Materialelor

Universitatea Politehnica Timișoara

2013 Certificat

Universitatea Politehnica Timișoara, Centrul de e-Learning

- Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar - DidaTec

2013 Certificat de absolvire

Universitatea Spiru Haret

- Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță

2013 Certificat de absolvire

Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale, Centrul Național de Pregătire Statistică

- Programul de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvenței și de monitorizare a inserției alumni pe piața muncii

2012 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 Simeria
- Bacalaureat, profilul Electrotehnică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin activități didactice efectuate cu studenții la cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte, participări la conferințe naționale și internaționale
- Colaborare foarte bună cu doctoranzii școlii doctorale.

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în coordonare de proiecte de cercetare naționale și internaționale
- Coordonarea activității de cercetare la nivelul facultății în calitate de secretar științific
- Coordonarea procesului de învățământ la nivelul facultății și a problematicei studențești
- Membru în Consiliul Departamentului, în Consiliul facultății și în Senatul UPT
- Președinte/membru al comisiilor de licență/disertație la specializările din domeniile Ingineria materialelor respectiv Inginerie și Management
- Membru în comisii de doctorat în domeniul Ingineria materialelor la Universitatea Politehnica București
- Membru al comisiei de îndrumare a doctoranzilor de la Universitatea Politehnica Timișoara
- Membru al comisiei de îndrumare a doctoranzilor de la UNST Politehnica București
- Participare în comitetul de organizare a conferințelor internaționale ICAS 2011, AMS 2011, ICAS 2013, ICNAAM 2014, ICAS 2014, ICNAAM 2015, ICAS 2016, ICAS 2017, ICAS 2018, AMS 2018, ICAS 2019, AMS 2020, ICAS 2020, ICAS 2021, ICAS 2022, AMS 2022, ICAS 2023, AMS 2024,
- Elaborarea de proiecte de cercetare
- O bună cunoaștere a proceselor de elaborare a materialelor metalice
- O bună cunoaștere a posibilităților de valorificare a deșeurilor industriale feroase
- Testarea materialelor metalice
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- B

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți publicate: **11**
- Indrumare de laborator/aplicații: **4**
- Articole publicate **163** din care: **43** în reviste ISI, **27** ISI Proceedings, **33** în reviste BDI, **30** BDI Proceedings iar **30** în reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate
- Brevete de invenție naționale indexate ISI: **2**; Cerere de brevet: **1**
- CEEPUS - CIII-BA-1402 New teaching technologies and new applications in modernization of teaching at the Faculties of Technical Sciences in connection with the needs of small and medium enterprises in the environmen, responsabil partener UPT
- Responsabil departamental SEE 19-MOB-0025
- Mentor la proiectul - Network of excellence in research and applied innovation for doctoral and postdoctoral study programs/InoHubDoc, POCU/993/6/13/153437, 2022-2023
- Expert în cadrul proiectului cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA, Cod Contract: POCU 39168 / 29.05.2019
- Membru grup tinta la Proiectul „Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european”, POSDRU/21/1.5/G/13798, 2010/2011/2012

Proiecte

- Mobilitate internațională la Centrul de cercetare ArcelorMittal Luxembourg, Esch sur Alzete, 2011
- Granturi de cercetare științifică internaționale câștigate prin competiție: **4** din care **1 director**
 - Valorificarea în agricultură a zgurilor de oțelărie deferizate, Beneficiar Balkan Environmental Association Greece
- Granturi de cercetare științifică naționale câștigate prin competiție: **16** din care **4 director**
 - Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficială a pieselor incalzite inductiv, 2010, Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare” 2007-2013
 - Cercetări și experimentări privind îmbunătățirea structurii semifabricatelor turnate continuu, Programul Excelență – Proiect de cercetare pentru tineri cercetători – ET, 2005-2007
 - Cercetări și experimentări privind îmbunătățirea structurii lingourilor de oțel aliat, CNCSIS 2004
 - Cercetări și experimentări privind îmbunătățirea structurii lingourilor de oțel, CNCSIS 2003

Conferințe

- Participări cu articole la conferințe naționale și internaționale
- Recenzor de articole științifice la reviste sau conferințe internaționale
- Premii speciale și medalii de aur/argint la Saloanele de Inventică Internaționale EUROINVENT, PROINVENT, TRAIAN VUIA, IDEEA, INFOINVENT, INVENTCOR, etc.

Distincții

Afilieri

- Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România
- Membru în Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului
- Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din Romania
- Membru în Asociația Balcanică de Mediu
- ISI: H – index: 5; SCOPUS: H – index: 7; Google Scholars: H – index: 11

Impactul cercetării

28.02. 2026

Prof.univ.habil.dr.ing. Ana Virginia SOCALICI