

## INFORMAȚII PERSONALE



✉ [virginia.socalici@upt.ro](mailto:virginia.socalici@upt.ro)

[virginia.socalici@fih.upt.ro](mailto:virginia.socalici@fih.upt.ro)

**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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, 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, Evaluarea și diagnosticarea agenților economici

**Cursuri master:** Poluanți, Managementul cercetării și inovării, Tehnologii moderne de elaborarea a aliajelor metalice, Calitate-mediu 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  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice  
Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Proiecte internaționale

Proiecte

Conferințe

Distincții

Afilieri

Impactul cercetării

- 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.
- 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
- 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
- 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

- Cărți publicate: **11**
- Indrumare de laborator/aplicații: **4**
- Articole publicate **140** din care: **32** in reviste ISI, **25** ISI Proceedings, **28** în reviste BDI, **25** BDI Proceedings iar **30** în reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate
- Brevete de invenție naționale indexate ISI: **2**
- CEEPUS - CIII-BA-1402-01-1920 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
- 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
- Mobilitate internațională la Centrul de cercetare ArcelorMittal Luxembourg, Esch sur Alzete, 2011
- Granturi de cercetare științifică 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 câștigate prin competiție: **16** din care **4 director**
  - Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficiala a pieselor incalzite inductiv, 2010, Programul 4 „Parteneriate in 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
- Participări cu articole la conferințe naționale și internaționale
- Recenzor de articole științifice la reviste sau conferințe internaționale
- Premii și medalii de aur și argint la Saloanele de Inventică Internaționale EUROINVENT, PROINVENT, TRAIAN VUIA, IDEEA, INFOINVENT și INVENTCOR
- Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România
- Membru în Societatea Națională de Știința și Ingineria Mediului
- Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din Romania
- Membru în Asociația Balcanică de Mediu
- ISI: H – index: 5; SCOPUS: H – index: 8; Google Scholars: H – index: 9