

Curriculum Vitæ

Informații personale

Nume/Prenume

TARCOLEA MIHAIL

E-mail

Cetățenia

Sex

M

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Consiliul Școlii Doctorale Medicină Dentară

Principalele activități și responsabilități

Membru

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Titu Maiorescu” București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Octombrie 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor asociat, Școala Doctorală Medicină Dentară

Principalele activități și responsabilități

Predare studenți doctoranzi

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Titu Maiorescu” București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Octombrie 2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor emerit, Conducător de doctorat, Școala Doctorala Știința și Ingineria Materialelor

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activității studenților doctoranzi, Predare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Decembrie 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat, Școala Doctorala Ingineria Materialelor

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activității studenților doctoranzi

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Octombrie 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar – cadru didactic asociat

Principalele activități și responsabilități

Predare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea TITU MAIORESCU București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Februarie 2003 – Ianuarie 2022

Funcția sau postul ocupat

Director al Centrului de Cercetări pentru Biomateriale – UPB-BIOMAT

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activităților de cercetare științifică pentru noi biomateriale și tehnologii
Director al unor proiecte cercetare la nivel național

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

Perioada 1999 – 2016
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**
Principalele activități și responsabilități Predare
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1995 – 1999
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**
Principalele activități și responsabilități Predare
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1990 – 1995
Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**
Principalele activități și responsabilități Predare
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1980 – 1990
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**
Principalele activități și responsabilități Predare
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1975 – 1980
Funcția sau postul ocupat **Inginer**
Principalele activități și responsabilități Asistenta tehnica, Metalografie, Proiectare de componente și tehnologii
Numele și adresa angajatorului Uzinele FAUR, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Echipamente industriale și pentru cai ferate

Educație și formare

Perioada Iulie 2011
Calificarea / diploma obținută Certified IPC Specialist
Domenii principale studiate / competente dobândite Acceptability of Printed Boards
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare IPC – Association Connecting Electronics Industry
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Certified IPC Specialist

Perioada Aprilie 2002 – Februarie 2003
Calificarea / diploma obținută JSPS Research Fellow
Domenii principale studiate / competente dobândite Modelling of Phase Transformations in Welded Deposits
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Joining and Welding Research Institute – Osaka University, Japan
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Long Term Research Fellowship JSPS (Japan Society for the Promotion of Science)

Perioada 1994
 Calificarea / diploma obținută Doctor Inginer
 Domenii principale studiate / competente dobândite Titlul Tezei de Doctorat: *Studii și cercetări privind modelarea procesului de deformare plastică al țevilor trage la gol*
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Doctorat

Perioada 1970 – 1975
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Domenii principale studiate / competente dobândite Știința și Ingineria Materialelor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Comprehensiune		Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Permis de conducere

- colaborarea în echipe de lucru, alături de colegi și/sau experți, pentru elaborarea de proiecte de cercetare
 - asistență de specialitate în Știința Materialelor

- abilități de comunicare
 - spirit organizatoric
 - capacitate de sinteză
 - capacitate de analiză obiectivă a situațiilor
 - disponibilitate pentru lucru în echipă
 - autoexigență
 - empatie

- modelarea proprietăților și tehnologiilor de procesare a materialelor
 - tehnologii de formare a metalelor (forjare, laminare, tragere, extruziune)
 - tratamente termice și termochimice
 - ingineria suprafețelor

Experiența de instruire în Microsoft Office Suite, Mimics Innovation Suite, ACAD, MATLAB, Mathcad
 Utilizator experimentat în CATIA, SolidWorks, ANSYS, Comsol Multiphysics
 Abilități de programare în FORTRAN, Pascal, C, Basic, MATLAB, Mathcad

Permis categoria B

Informații suplimentare

- Evaluator în programele naționale: RELANSIN, MATNANTECH, (CNMP și CNCISIS)
- Publicații: 18 cărți și manuale pentru studenți, 43 lucrări prezentate la Conferințe și Congrese naționale și internaționale, peste 30 articole în reviste ISI, 15 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice
- Coautor a 4 brevete de invenție
- Recenzor la revistele ISI: International Journal of Surgery, Applied Surface Science, MATERIALS, Materials Science and Engineering B, Key Engineering Materials, TTP, Solid State Phenomena, Scientific Bulletin – University Politehnica of Bucharest,

DISTINCȚII / MEDALII

- Medalia de argint pentru Brevetul RO123257-B1 „*Procedeu și instalație de obținere a titanului metalic și a aliajelor de titan prin proces electrochimic*”, prezentat la Salonul INVENTICA 2008
- Premiarea rezultatelor cercetării: pentru articolul: “The Mechanical and Corrosion Behaviors of As-cast and Re-melted AlCrCuFeMnNi Multi-Component High-Entropy Alloy”, publicat în revista Metallurgical and Materials Transactions A, 2014

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

Societatea Română de Metalurgie (SRM)

Asociația Tehnică de Turnătorie din România (ATTR)

Societatea Română de Biomateriale (SRB)

PUBLICAȚII

Cărți, Culegeri, Îndrumare – 12

Articole – 62

Contracte de cercetare - 19

30.07.2024

