

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

TOMESCU GHEORGHITA



✉ gheorghita.tomescu@upb.ro

Data nașterii 31.10.1965 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06.2020- prezent

Prodecan- Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București/Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, www.upb.com, www.mecanica.pub.ro

- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- Realizarea managementului în cadrul Biroului executiv al FIMM
- Aplicarea metodelor și politicilor din domeniul învățământului superior, cercetării științifice și dezvoltării în facultate;
- Secretar științific în cadrul facultății;
- Coordonarea activităților secretariatului facultății și procesului de informare la nivel universitate și facultate; menținerea legăturii cu membrii Consiliului și Biroului Executiv al Facultății.

Tipul sau sectorul de activitate: management și educație

10.2016- prezent

Șef lucrari - Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, www.upb.com, www.mecanica.pub.ro

- Predare cursuri și aplicații în domeniul ingineriei de proces: Proiectarea asistată de calculator a echipamentelor pentru procese industriale, Modelare și Design 3D, Ingineria maruntirii materialelor, Sisteme de etansare în Industriile de proces, Proiectarea componentelor din plastic etc

Tipul sau sectorul de activitate : educație și cercetare

Articole/cărți/cercetare:

- Activitatea profesională, științifică și tehnică, s-a desfășurat în principal în domeniul echipamentelor pentru procese industriale și a proiectării asistate de calculator. Activitatea didactică și tehnico-științifică este reflectată de un număr 20 de articole științifice (ISI, Proceeding și BDI), 9 articole publicate în reviste de specialitate (ISSN) în perioada 2001-2003, 4 cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute, 3 cărți publicate în alte edituri (cu ISBN) și participarea ca expert în două proiecte (CNFIS și PN III).

Alte activități cu studenții:

- Coordonator **TeamCAD_IM** -echipa de CAD începători (studenți din anul I și II) și **RoboCAD_IM** echipa de CAD avansați a FIMM (2022-2024).
- **Curs Modelare 3D cu Inventor Professional (2017-2022)** cu studenții din anul I și II Inginerie Mecanică (începători și avansați) sau cu studenții din anul III_EPI (atelier de proiectare CAD – gratuit pentru studenți și cu îndrumător și mentori voluntari)
- **Workshopuri CAD-CAE - HOFAG Romania** -Distribuitor produse AutoDesk

- Îndrumare proiecte de diplomă și disertație, îndrumare articole prezentate la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești,
- Organizator și participant cu echipa TeamCAD la Concursul Național de Grafică Inginerească cu AutoDesk Inventor- Universitatea Dunărea de Jos Galați- organizator, cu participarea a 6 universități naționale (1 premiu I).
- Activități de tutorat.

03.2014 - 10.2016

Sef Grupa Proiectare-Constructii Metalice (proiectare 3D – Inventor Professional, AutoCad, SolidWorks, Ansys)

- **SC UPET SA** Targoviste, Str. Arsenalului, Nr. 14
- Coordonarea Grupei de Proiectare Constructii metalice (echipamente din componenta instalatiilor de foraj)
- **Tipul sau sectorul de activitate:** Proiectare Echipamente pentru instalatii petroliere

01.2008 - 02.2014

Inginer proiectant (proiectare 3D – Inventor Professional, AutoCad, SolidWorks)
SC UPET SA Targoviste, Str. Arsenalului, Nr. 14

- *Proiectare echipamente pentru instalatii si echipamente pentru foraj-extractie*
- Tipul sau sectorul de activitate:** Proiectare Echipamente pentru instalatii petroliere

09.2002 - 12.2007

Inginer proiectant (proiectare 3D – Inventor Professional, AutoCad)
SC TC UPET SRL /SC OMZ NEMO SRL Targoviste, Str. Arsenalului, Nr. 20

- *Proiectare robinete si echipamente pentru foraj-extractie*
- Tipul sau sectorul de activitate:** Proiectare Echipamente pentru instalatii petroliere

08.1994 - 08.2002

Inginer proiectant (proiectare asistata –AutoCAD)
SC UPET SA Targoviste, Str. Arsenalului, Nr. 14

- *Proiectare robinete in diverse constructii conform STAS si API*
- Tipul sau sectorul de activitate:** Proiectare Armaturi

08.1989 - 07.1994

Inginer tehnolog sectie
SC UPET SA Targoviste, Str. Arsenalului, Nr. 14

- *urmarirea activitatii de realizare a robinetelor prototip, intocmirea documentatiei pentru reparatii robinete industriale si utilaje, atelierul de SDV-uri și de întreținere utilaje*

Tipul sau sectorul de activitate Sectia Vane II

ACTIVITATE DIDACTICĂ ANTERIOARĂ

Cadru didactic universitar - asociat

2015 – 2016

Universitatea VALAHIA din TARGOVISTE
Departamentul Materiale, Echipamente, Instalații și Roboți

Tipul sau sectorul de activitate: educatie

1998 - 2005

Cadru didactic universitar - asociat
Universitatea VALAHIA din TARGOVISTE,
Catedra Mecatronică și Echipamente de Proces
asistent (1998-2003) / sef lucrari (2003-2005)

- *Predare cursuri si aplicații in domeniul ingineriei de proces: Scule pentru prelucrari mecanice neconventionale (curs, laborator si proiect); Echipamente statice de proces (proiect, laborator); Masini pentru industrii de proces (proiect); etc*
- *Indrumare Proiecte de diploma și activitate de cercetare (articole in reviste de specialitate).*

Tipul sau sectorul de activitate: educatie si cercetare

Curriculum Vitae

2009

Doctor in inginerie mecanica

Universitatea Politehnica Bucuresti

Teza de doctorat: *Cercetari privind etanseitatea robinetelor de tip API 6A si API 6D, din instalatiile petroliere în timpul incendiului accidental.*

1984 -1989

Facultatea Mecanică – Specializarea Mecanica Fina (curs de zi – 5 ani)

Institutul Politehnic Bucuresti

Inginer mecanic

CURSURI

2023

Program specializare Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal, Centrul de formare APSAP

2018

CATIA- curs specializare

Renault Technologie Roumanie (RTR)-București

2011

AutoDesk Inventor 2010 – curs specializare

Hofag Engineering SRL- AutoDesk Authorized Training Center

2007

AutoDesk Inventor 10/11 - curs

Hofag Engineering SRL-AutoDesk Authorized Training Center

2007

Building and leading a team successfully

Negotiating, discussing and arguing your case

Organising and carrying out projects successfully

Xpert- personal business skills - EUROED Romania organizate de *Europäische Prüfungszentrale Dortmund*

▪ *Competente in conducerea echipelor, negociere si argumentare, organizarea și întocmirea proiectelor .*

1998

AutoCAD R13 - curs

A&C International Authorized Training Center

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Abilitati de comunicare dobandite in activitatea didactica (cursuri , laboratoare, proiecte de an si de licenta, participari la Sesiuni de Comunicari Stiintifice), spirit de echipă, capacitate de adaptare sportivă, comunicare, seriozitate dobandite ca inginer in proiectare si ca sef de grupa de proiectare.

Competențe organizaționale/manageriale

Abilitati organizatorice dobandite ca prodecan și, anterior, ca sef de grupa de proiectare si ca inginer proiectant (am coordonat si condus activitatea de proiectare desfasurata de ingineri, desenatori si tehnicieni)

Competențe dobândite la locul de muncă

- sunt specializata in proiectarea CAD (Auto CAD, INVENTOR, SolidWorks CATIA si analiza cu element finit ANSYS, COSMOS/SolidWorks, Inventor Profesional)
- sunt specializata în proiectarea conform standardelor API, ASTM, EN si ISO (API 4F, API 8A si 8C, API 6A etc)
- sunt familiarizata cu cerintele pentru certificarea API, ASTM si PED

Competențe informatice

- utilizator experimentat al programelor de proiectare CAD-CAE precum și a soft-urilor din pachetul Microsoft Office™ 365- WORD, EXCEL, POWER POINT, PROJECT, SWAY)

Permis de conducere

- **categoria B**

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lista lucrarilor publicate

Ianuarie 2024