


INFORMAȚII PERSONALE

Cristian TARBĂ

 Bld. Iuliu Maniu, Sector 6, București, 061121, România

 cristian.tarba@upb.ro

Data nașterii Dec. 1978 Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2017 – prezent

Șef de lucrări universitar în cadrul Departamentului Tehnologia Construcțiilor de Mașini al Facultății de Inginerie Industrială și Robotică
Universitatea POLITEHNICA din București, <http://www.upb.ro>

- Titularul cursurilor: Procesarea avansată a datelor, Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Inginerie Industrială, Proiectarea Tehnologică Asistată de Calculator, Computer Aided Design (lb. engleza), Managementul Asistat de Calculator al Producției
- Conducerea lucrărilor aplicative la disciplinele Procesarea avansată a datelor, Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Inginerie Industrială, Proiectare Asistată (Autodesk Inventor și Dassault Systemes Catia), Baze de date, Managementul Asistat de Calculator al Producției, Tehnologia fabricării produselor

Tipul sau sectorul de activitate Educație – cercetare

Martie 2009 – Septembrie 2017

Asistent universitar în cadrul Departamentului Tehnologia Construcțiilor de Mașini al Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Universitatea POLITEHNICA din București, <http://www.upb.ro>

Coordonarea de lucrări de laborator pentru disciplinele:

- Proiectare Asistată de Calculator, utilizând ca pachete software Dassault Systemes Catia, Autodesk Inventor
- Project Management, utilizând ca pachet software Oracle Primavera Project Portfolio Management
- Baze de date, utilizând Microsoft Access din Suita Office
- Programarea calculatoarelor, utilizând LabView

Tipul sau sectorul de activitate Educație – cercetare

Dec. 2014 – Sept. 2015

Formator în cadrul proiectului „Insertie activa pe piata muncii prin FORMare profesionala inovativa in domeniul INgineriei – FORMING”, POSDRU/125/5.1/S/134003
Universitatea POLITEHNICA din București (UPB), <http://www.upb.ro>

- Predare cursuri de formare profesională pentru ocupațiile de *Manager de proiect și specialist în domeniul proiectării asistate de calculator*

Tipul sau sectorul de activitate Educație – cercetare

Martie 2013 – Martie 2016

Inginer de sistem în cadrul Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Universitatea POLITEHNICA din București (UPB), <http://www.upb.ro>

- Analizarea logurilor de sistem și identificarea potențialelor probleme.
- Efectuarea rutinelor de audit a sistemelor și pachetelor software.
- Efectuarea backup-urilor.
- Aplicarea update-urilor, patch-urilor și noilor configurații.
- Instalarea și configurarea noilor componente hardware și software.
- Adăugarea, ștergerea și actualizarea informațiilor despre utilizatori, resetarea parolelor etc.

Tipul sau sectorul de activitate Educație - cercetare

Sept. 2012 – Dec. 2016

Asistent cercetare, specialist IT în cadrul proiectului "Aliaje inovative din aluminuri de titan și acoperiri de protecție pentru temperaturi înalte, pentru reducerea poluării în producerea de energie și transporturi -(HOTCOAT)", ID: Parteneriate 2012 contract 65
Universitatea POLITEHNICA din București (UPB), <http://www.upb.ro>

- Realizarea infrastructurii informatice aferentă proiectului
- Realizarea setărilor echipamentelor implicate în proiect
- Mentenanță și suport

Sept. 2010 – August 2013

Tipul sau sectorul de activitate Educație - cercetare

Expert pe termen lung pentru organizarea și implementarea de stagii de practică pentru studenți în cadrul proiectului "Tranziția de la statutul de student la cel de angajat prin corelarea învățării practice în domeniul tehnologiei construcțiilor de mașini", POSDRU/90/2.1/S/60333

Universitatea POLITEHNICA din București, <http://www.upb.ro>

- Organizarea de întâlniri între studenții implicați în proiect și companiile partenere pentru realizarea planului stabilit pentru pregătirea practică; evaluarea studenților după perioada de practică
- Concepția și realizarea broșurii și pliantului de promovare pentru partenerul 2, UPB

Tipul sau sectorul de activitate Educație – cercetare
Business or sector Research and Education

Septembrie 2002 – Martie 2008

Inginer Proiectant și CAM**SC ASSA ABLOY Romania SRL, <http://www.assaabloy.ro>**

- Proiectare de matrițe de turnare sub presiune, matrițe de forjat, matrițe de turnare în câmp gravitațional pentru companii aparținând grupului ASSAABLOY, precum: ASSAABLOY AB (Suedia), FIX AB (Suedia), ABLOY OY (Finlanda), JPM (Franța), Vachette (Franța),
- Generarea de programe pentru mașinile CNC
- Elaborarea de instrucțiuni în vederea certificării Sistemului de Management al Calității
- Pachetele software utilizate:
Software used:
 - CAD - ProDesktop, Solidworks, CAM - Edgecam

Tipul sau sectorul de activitate Industrie – confecționarea de sisteme de siguranță pentru locuințe și spații comerciale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 2016

**Doctor în Inginerie Industrială în cadrul Școlii Doctorale a Facultății
Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**

Universitatea POLITEHNICA din București

Titlul tezei de doctorat: " Contribuții la studiul și dezvoltarea de instrumente operaționale asistate privind structuri de învățământ superior de inginerie industrială "

Decembrie 2011

Inventor 2011 Certified Professional #00184207

Autodesk

Dobândirea de abilități avansate în modulele de Part Design, Drafting, Assembly, Sheet Metal

Noiembrie 2011

Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator – CatiaPro Management, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și
Ministerul Muncii, Familiei și Protecției SocialeDobândirea de abilități avansate în modulele de Part Design, Drafting, Assembly, Sheet Metal,
Generative Shape Design

2008 - 2009

Certificat de absolvire a cursurilor pentru Cisco Certified Network AssociateAcademia Cisco din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare a Universității POLITEHNICA din
BucureștiNetwork Fundamentals, Routing Protocols and Concepts, LAN Switching and Wireless, Accessing the
WAN

2008 - 2009

Certificat de absolvire a cursului Oracle Database 10g: Administration Workshop I Ed. 3

Academia Oracle, București

Tehnici de administrare a Oracle Database 10g, backup și restore

1997 - 2002

**Inginer Diplomat în profilul Inginerie Economică, specializarea Ingineria și Managementul
Sistemelor de Producție**Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice a Universității POLITEHNICA din
București

Studii de licență, ingineri zi

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - A2/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic universitar
- bune competențe de comunicare în limba engleză dobândite în urma absolvirii unor cursuri IT

 Competențe organizaționale/
 manageriale

- spirit de echipă
- abilitatea de a organiza, prioritiza
- gândire analitică

Competențe informatice

- Primavera Project Planner, Windows OSes, Windows Server 2008, Microsoft Office Applications, Mechanical Desktop 6, AutoCAD 2004, AutoLisp, Pro/DESKTOP, Labview – Graphical Programming Language, Python, MongoDB, Autodesk Inventor, EdgeCam (CAD CAM Software), TCP/IP – the Internet Protocol Suite, CISCO IOS, ZPrint software

Permis de conducere

categoria B, din 1998

14.03.2024

Șl. Dr. ing. Cristian TARBĂ

