




INFORMAȚII PERSONALE



Păcurar Răzvan-Ioan

 Departamentul de Ingineria Fabricației (sala M205B), B-dul Muncii 103-105, cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România
 +40-264-415653
 razvan.pacurar@tcm.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 20/02/1979 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| | |
|---|---|
| Perioada | Din 2016 până în prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități | Activități didactice și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România tel. +40-264 401 200, 401248, tel./fax +4 0264 592 055 Website: http://www.utcluj.ro/ |
| Tipul activității /sector de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2012 -2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef de lucrări |
| Activități și responsabilități | Activități didactice și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România tel. +40-264 401 200, 401248, tel./fax +4 0264 592 055 Website: http://www.utcluj.ro/ |
| Tipul activității /sector de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2006-2012 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent Universitar |
| Activități și responsabilități | Activități didactice și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România tel. +40-264 401 200, 401248, tel./fax +4 0264 592 055 Website: http://www.utcluj.ro/ |
| Tipul activității /sector de activitate | Învățământ superior |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

| | |
|---|---|
| Perioada | 2003-2009 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de Doctor în domeniul Inginerie industrială pentru teza de doctorat cu titlul: „Cercetări teoretice și experimentale privind fabricația elementelor active ale matrițelor prin sinterizare selectivă cu laser (SLS)” |
| Instituția de învățământ/ organizația de formare | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România tel. +40-264 401 200, 401248, tel./fax +4 0264 592 055 Website: http://www.utcluj.ro/ |
| Disciplinele principale studiate / competențe dobândite | Cursuri teoretice și practice în domeniul fabricării rapide a prototipurilor (prin metodele LOM, FDM, SLS, sau SLM) și a matrițelor flexibile (utilizând tehnologiile Vacuum Casting, Metal Spraying sau Investment Casting) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii doctorale |

| | |
|--|---|
| Perioada | 2002-2003 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de Studii Aprofundate în domeniul Proiectare Asistată a Tehnologiilor Moderne |
| Instituția de învățământ/ organizația de formare | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România tel. +40-264 401 200, 401248, tel./fax +4 0264 592 055 Website: http://www.utcluj.ro/ |
| Disciplinele principale studiate/ competențe dobândite | Cursuri teoretice și practice în domeniul tehnicilor și tehnologiilor CAD/ CAM/ CAE, cu aplicații în domeniul tehnologiilor moderne de fabricație (tehnologii de fabricație RP, CNC, etc.) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii post-universitare |
| Perioada | 1997-2002 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de Inginer diplomat, domeniul Inginerie Managerială și Tehnologică, specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM) |
| Instituția de învățământ/ organizația de formare | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România tel. +40-264 401 200, 401248, tel./fax +4 0264 592 055 Website: http://www.utcluj.ro/ |
| Disciplinele principale studiate / competențe dobândite | Cursuri teoretice și practice în domeniul Proiectării și Fabricației Asistate de Calculator, Programării și Exploatării echipamentelor CNC, Presării la Rece, Optimizării Proceselor Tehnologice, Ingineria Calității, etc. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii universitare |

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|-------------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Franceză | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare în medii multiculturale și de lucru în echipă : am lucrat timp de trei luni pe parcursul stagiului de doctorat (în anul 2007 și 2008) în cadrul unui proiect internațional de cercetare FP 6, coordonat de firma 3Shape din Danemarca, colaborând cu succes cu parteneri din diferite țări din Europa, ca și Danemarca, Italia, Anglia, Portugalia, etc

Competențe organizaționale/manageriale

Colaborare, cooperare și coordonare a activităților și resursei umane implicate în cadrul diferitelor proiecte de cercetare, în care am avut rolul de director sau membru de proiect (în calitate de director în cadrul proiectului CNCIS de tip TD câștigat prin competiție națională în anul 2006 în domeniul tezei mele de doctorat, respectiv în calitate de membru în cadrul altor 9 proiecte de cercetare care au avut prevăzute activități aferente tezei mele de doctorat). De asemenea în perioada 2010-2013 am participat cu un proiect de cercetare în cadrul unui program Postdoctoral finanțat de către Comunitatea Europeană - (<http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/default.aspx>)

Competențe dobândite la locul de muncă Cunoașterea metodelor și metodologiilor de cercetare cu aplicații în mod special în cadrul tehnologiilor de fabricare rapidă a prototipurilor (Rapid Prototyping) și matritelor flexibile (Rapid tooling), tehnicilor de Reverse Engineering, cu aplicații largi, de la industrie la medicină (în special în domeniul fabricării rapide a implanturilor medicale personalizate)

Competențe informatice Utilizarea Programelor de Proiectare Asistată de Calculator – AutoCAD, SolidWorks, CATIA
 Utilizarea Programelor de Calculator necesare fabricării rapide a prototipurilor, utilizând echipamente moderne destinate acestui scop (programele LomSlice, QuickSlice, DTM Sinterstation, Magics, etc.)
 Utilizarea Programelor de Analiză cu Elemente Finite (SolidWorks Simulation, MoldFlow, ANSYS, LS-DYNA, etc.)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații 72 articole, dintre care 17 articole ISI și 32 articole indexate BDI, 5 cărți publicate, dintre care 3 ca prim / unic autor, 2 îndrumătoare de laborator / proiect, 1 carte științifică publicată ca și editor într-o editură internațională

Proiecte de cercetare 9 proiecte de cercetare, dintre care, Director de proiect la 1 proiect de tip TD câștigat prin competiție națională, Membru în cadrul a 5 proiecte câștigate prin competiție națională (POSDRU, CNCSIS –Tip A, CEEX, etc.) și în cadrul a 3 proiecte câștigate prin competiție internațională (FP 6, FP 7, HORIZON 2020)

Afilieri Membru în cadrul Asociației Universitare de Ingineria Fabricației (AUIF) și în cadrul Rețelei Europene de cercetare științifică RAPIMAN – Rapid Prototyping and Innovative Manufacturing Network

Recenzor Recenzor la revistele Materials & Design (Elsevier), Metals (ISI), Journal of Mechanics Engineering and Automation (David Publishing House), International Journal of Mechanical Engineering and Automation (Ethan Publishing company) - BDI

Membru în cadrul comitetului științific și de organizare al diferitelor conferințe Membru în comitetul științific la conferințele Innovative Manufacturing Engineering – IMANE 2014 (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi din Iași), IMANE 2015 (Universitatea Tehnică din Chișinău, rep. Moldova), INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE Kallithea Chalkidiki, Greece - IMANEE 2016, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, COSME 2016, Brașov, membru în comitetul de organizare la conferința Modern Technologies in Manufacturing (MTem) organizată de către Departamentul de Ingineria Fabricației în anul 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013 și 2015

Alte specializări și calificări/certificate:

- certificate în domeniul micro-nano tehnologiilor, obținute în anul 2006 și 2009, Universitatea din Neuchatel și Institutul de cercetări în domeniul micro-tehnologiilor (FSRM) din Neuchatel (Elveția)
- certificat în domeniul fabricării rapide a prototipurilor, utilizând echipamentul de topire selectivă cu laser MCP Realizer II SLM 250, obținut în anul 2008, firma MCP HEK Tooling GmbH din Germania
- certificat în domeniul fabricării rapide a prototipurilor, utilizând echipamentele de topire selectivă cu laser SLM 125 HL și SLM 250 250 HL, obținut în anul 2011, firma SLM Solutions GmbH din Germania
- certificat în domeniul fabricării rapide a prototipurilor, cu aplicații în medicină, obținut în anul 2008, Universitatea din Maribor, Slovenia
- certificate în domeniul asigurării calității, obținute în anul 2007 și 2008, Universitatea Tehnică din Danemarca (Danmarks Tekniske Universitet - DTU)
- certificat de absolvire, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, 2003, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

Cluj-Napoca, 28.01.2021
 Conf.dr.ing. Răzvan Păcurar

