

INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan Tănăsioiu

📍 Str. Dr. Cornel Radu, Bl.315, Sc D, ap. 4, 310329 Arad (România)

☎ 0721180896

✉ bogdan.tanasoiu@gmail.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

29/09/2017–Prezent

Inginer proces asamblare

Yazaki Component Technology, Arad (România)

- Dezvoltarea și implementarea activităților de ingineria producției cu scopul asigurării bunei funcționări a proceselor de producție și a celor asociate
- Implementarea și îmbunătățirea continuă a sistemelor de producție
- Asigurarea respectării cerințelor tehnice ale clienților
- Dezvoltarea, evaluarea și îmbunătățirea metodelor de producție
- Analizarea și planificarea utilizării forței de muncă, a cererilor legate de spațiul și fluxul de lucru, precum și crearea planului pentru dispunerea echipamentelor în vederea obținerii unei eficiențe maxime
- Aplicarea de metode statistice pentru a estima cerințele și potențialul de producție
- Oferă suport tehnic în ceea ce privește acțiunile corective, evitarea defectelor și rezolvarea problemelor
- Întreținerea corectivă a echipamentelor și întreținerea preventivă a acestora.

20/08/2015–20/08/2017

Cercetător științific

Purdue University, West Lafayette (Statele Unite ale Americii)

- Dezvoltarea modelelor constitutive pentru procese care includ frecare și implementarea lor folosind Metoda Elementelor Finite (MEF)
- Investigarea considerațiilor termodinamice ale frecării la interfețe și formularea unei metode cu elemente finite pentru un model combinat termodinamic care include rupere și frecare
- Aplicarea noii formulări matematice la ruperea și generarea de căldură în materiale compozite
- Prezentarea rezultatelor obținute și a recomandărilor derivate în cadrul ședințelor departamentale

12/01/2015–16/08/2015

Cercetător științific

University of Chicago Research Computing Center, Chicago (Statele Unite ale Americii)

- Rularea de simulări cu interacțiunea fluid-solid pentru analiza interacțiunii dintre fluxul sanguin cardiac și implanturi medicale (pacemaker) pentru diferite scenarii folosind geometrii realiste
- Studiarea literaturii de specialitate existentă în domeniu și estimarea parametrilor necunoscuți în baza rezultatelor existente
- Prezentarea rezultatelor obținute echipei de cercetare
- Redactarea rapoartelor tehnice

20/08/2013–10/01/2015

Asistent Universitar

Illinois Institute of Technology, Chicago (Statele Unite ale Americii)

- Efectuarea de experimente cu bară Kolsky pentru aliaje de aluminiu
- Participarea la dezvoltarea unui model constitutiv pentru descrierea comportamentului dinamic al materialului
- Revizuirea literaturii existente și formularea de ipoteze
- Îndrumarea laboratorului de Încercări Mecanice (peste 60 de studenți)
- Coordonarea studenților la Diploma de Licență

04/04/2011–01/08/2013

Inginer lansare produse noi

Modelleisenbahn GmbH, Arad (România)

- Investigarea, evaluarea, și implementarea strategiilor pentru a oferi soluții de proces care respectă standardele economice și de calitate
- Coordonarea și formularea metodelor de producție pentru produse noi și a schimbărilor în procesele existente
- Participarea la fazele incipiente a producerii prototipurilor pentru a caracteriza și dezvolta parametri critici pentru produs și proiect
- Căutarea proactivă a oportunităților și implementarea schimbărilor de reducere a costurilor și îmbunătățirea continuă precum
- Evaluarea proceselor și recomandarea îmbunătățirilor în funcție de nevoi
- Instruirea tehnică (training tehnic) a peste 120 operatori
- Determinarea normelor de lucru după sistem REFA

15/01/2010–01/04/2010

Inginer Proces

Remarul "16 Februarie", Cluj Napoca (România)

- Inspectarea materialului rulant și determinarea materialelor și operațiunilor necesare pentru procesul de reparație
- Colaborarea cu departamentele de Logistică și Tehnic, precum și cu diferite secții pentru planificarea procesului de reparație
- Întocmirea necesarelor de materiale și eliberarea bonurilor de materiale în conformitate cu planul aferent
- Urmărirea planului și efectuarea modificărilor în funcție de nevoile apărute pe parcursul lucrărilor de reparație

06/01/2009–03/01/2010

Inginer Proces

Fleischmann SRL, Arad (România)

- Dezvoltarea normelor de bună practică, a rutinelor, și a soluțiilor inovative pentru îmbunătățirea producției și creșterea calității
- Managementul limitelor de timp și cost cu scopul de a asigura livrarea produselor și în același timp menținerea standardelor de calitate
- Implementarea noilor procese după specificațiile primite
- Pregătirea (training) a peste 25 de operatori în normele tehnice și de siguranță pentru noile procese

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2011–14/12/2014

Diplomă de Doctor

Nivelul 8 CEC

Universitatea Petroșani, Petroșani (România)

01/10/2009–15/07/2011

Diplomă de Master

Nivelul 7 CEC

Universitatea Aurel Vlaicu, Arad (România)

01/10/2004–15/07/2009

Diplomă de Licență

Nivelul 6 CEC

Universitatea Aurel Vlaicu, Arad (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL GRE					

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței ca asistent universitare precum și în urma trainingurilor realizate
- excelente abilități de comunicare dobândite în urma scrierii, editării și publicării de articole științifice

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (condus sesiuni de training, coordonarea studenților în vederea obținerii Lucrării de Licență)
- bune competențe de mentor dobândite atât ca lector, conducător de laboratoare, precum și datorită activității de voluntar pentru organizația "Girl Scouts of America"
- excelente capacități de a conduce echipe de cercetare științifică

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere AM, B1, B