

INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan Florin Tănăsioiu

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef Lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/02/2018–Prezent

Asistent Universitar

Universitatea Aurel Vlaicu, Arad (România)

- Pregătirea și susținerea activităților de seminar, lucrări practice și de laborator pentru disciplinele cuprinse în norma didactică, respectiv: Termotehnică, Proiectarea Dispozitivelor de Sudare, Geometrie Descriptivă.
- Îndrumarea elaborării lucrărilor de proiect de semestru.
- Efectuarea de activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planul de învățământ.
- Elaborarea și publicarea articolelor și a cărților de specialitate prevăzute în planul intern.
- Realizarea activităților de evaluare

29/09/2017–Prezent

Inginer Proces Asamblare

Yazaki Component Technology, Arad (România)

- Dezvoltarea și implementarea activităților de inginerie a producției în scopul asigurării bunei funcționări a proceselor de producție și a celor asociate acestora.
- Implementarea și îmbunătățirea continuuă 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 disponibilitatea echipamentelor în vederea obținerii cerințelor și potențialul de producție.
- Oferirea suportului 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 relației 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 studenți).
- Coordonarea proiectelor de diplomă.

04/04/2011–01/08/2013

Inginer Proces

Modelleisenbahn GmbH, Arad (România)

- Investigare, 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
- Evaluarea proceselor și recomandarea îmbunătățirilor în funcție de nevoi.
- Instruirea tehnică (training tehnic) a peste 120 operatori.
- Determinarea normelor de muncă după sistemul REFA.

15/01/2010–01/04/2011

Inginer Proces

Remarul "16 Februarie", Cluj-Napoca (România)

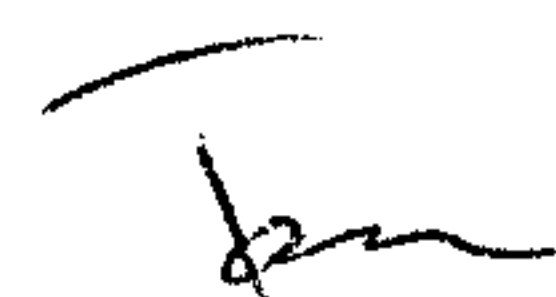
- Inspectarea materialului rulant și determinarea materialelor și operațiunilor necesare în procesul de reparație.
- Colaborarea cu departamentele de Logistică și Tehnic, precum și cu diferite secții pentru planificarea procesului de reparație.
- Întocmirea necesarelor de materiale și eliberarea bonurilor 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 produselor.
- Managementul limitelor de timp și cost în scopul asigurării livrării produselor, menținând în același timp standardele de calitate.
- Implementarea noilor procese conform specificațiilor primite.
- Instruirea 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
Universitatea Petroșani, Petroșani (România)
- 01/10/2011–14/12/2014 Diplomă de Master
Universitatea Aurel Vlaicu, Arad (România)
- 01/10/2004–15/07/2009 Diplomă de Licență
Universitatea Aurel Vlaicu, Arad (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

	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 universitar precum și în urma trainingurilor realizate.
- excelente abilități de comunicare obținute în urma realizării, redactării și publicării de articole științifice.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership: conducerea sesiunilor de training, coordonarea studenților în vederea obținerii lucrărilor de licență
- bune competențe de mentor dobândite datorită rolului de lector, conducător de laboratoare, precum și datorită activității de voluntar pentru organizația "Girl Scouts of America".
- excelente abilități de a conduce echipe

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor sesiuni de comunicare științifică interne sau internaționale - 23.
 - Cărți:



pag. 8

- E. Muncuț, Gh. Sima, B.F. Tănăsioiu – Dispozitive de asamblare a construcțiilor metalice, Editura Gutenberg Univers, Arad, Romania, 2017.

