

INFORMAȚII PERSONALE

Grigoraș Cosmin-Constantin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	15.06.2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT CERCETARE
Numele și adresa angajatorului	Proiect cercetare național: „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică” Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- <i>Responsabil de partea experimentală a proiectului de cercetare;</i>- <i>Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora;</i>- <i>Participarea la conferințe naționale și internaționale.</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.11.2017 – 14.06.2018
Funcția sau postul ocupat	INGINER PROIECTANT / PROGRAMATOR
Numele și adresa angajatorului	S.C. AgritehnicaService S.R.L, Strada Principală, Valea Seacă, Bacău, România.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- <i>Proiectare/ optimizare utilaj agricol.</i>- <i>Generare documentație tehnică de execuție și asamblare a utilajului.</i>- <i>Programare utilaj de debitat cu jet de apă în 5 axe.</i>- <i>Determinarea încărcării și calculul rezistenței pe utilaj, alegere materiale și geometrii optime.</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Automotive în industria agriculturii
Perioada	21.06.2016 – 31.10.2017
Funcția sau postul ocupat	INGINER PROGRAMATOR / TEHNOLOG
Numele și adresa angajatorului	S.C. Aerostar S.A., Bacău Str. Condorilor nr. 9, Bacău, România.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- <i>21.06.2016 – 15.08.2016: programarea frezelor cu comanda numerică.</i>- <i>16.08.2016 – 15.11.2016: programarea echipamentelor de rutaj folosind ASCO Siemens.</i>- <i>responsabil de gestionarea modificărilor tehnologiilor din documentația de prelucrare mecanică.</i>- <i>responsabil cu verificarea reviziei documentației tehnologice.</i>- <i>responsabil cu actualizarea la zi a standardelor de prelucrare și verificare.</i>- <i>responsabil FAI/ First Article Inspection Tracker</i>- <i>programare de tip macro în Visual Basic Excel în vederea facilitării programării producției și eficientizării timpului de finalizare al task-urilor.</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aviație civilă și aerospațială;
Perioada	01.10.2013 – 30.09.2016
Funcția sau postul ocupat	DOCTORAND
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- <i>Teza de doctorat cu titlul: ”Contribuții teoretice și experimentale privind calitatea suprafețelor obținute prin prelucrarea combinată prin așchiere și deformare plastică a aliajului de magneziu AZ31B-F”</i>- <i>Proiect de cercetare PN-II nr. 294/2014 (Ecoblind): „Tehnologii ecologice și economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor”</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/Cercetare
Perioada	15.08.2012 - 02.12.2013
Funcția sau postul ocupat	INGINER TEHNOLOG
Numele și adresa angajatorului	Connecticut Manufacturing Co. S.A., Constantin Musat, Bacău, România.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- <i>Proiectare, elaborare tehnologii de fabricație și programarea mașinilor cu comanda numerică</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrări prin așchiere, de precizie ridicată, în domeniul hidraulic

Perioada **14.03.2012 - 14.08.2012**
 Funcția sau postul ocupat **OPERATOR COMANDA NUMERICA**
 Numele si adresa angajatorului Connecticut Manufacturing Co. S.A., Constantin Musat, Bacău, România.
 Activități si responsabilități principale - *Asigurarea calității impuse de tehnologia de fabricație a pieselor prelucrate prin strunjire*
 Tipul activității sau sectorul de activitate Prelucrări prin așchiere, de precizie ridicată, în domeniul hidraulic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada **01.10.2013 – 01.10.2016**
 Titlul **DIPLOMA DE DOCTOR IN DOMENIUL INGINERIEI INDUSTRIALE**
 Numele si adresa instituției de învățământ Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România.
 Activități si responsabilități principale - *Lucrare de doctorat: „Contribuții teoretice și experimentale privind calitatea suprafețelor obținute prin prelucrarea combinată prin așchiere și deformare plastică a aliajului de magneziu AZ31B-F”.*

Perioada **01.03.2014 – 01.06.2014**
 Titlul **STAGIU ERASMUS PORTO, PORTUGALIA**
 Numele si adresa instituției de învățământ Universitatea din Porto, Facultatea de Inginerie, departamentul de Inginerie Industrială, Dr. Roberto Frias, s/n, 4200-465 Porto, Portugalia.
 Activități si responsabilități principale - *Realizarea stadiului actual al cercetărilor privind tema de doctorat;*
 - *Colaborator în cadrul cercetărilor științifice a analizei comportamentului materialelor avansate, de tip Sandwich, la întindere – compresiunea, studiate cu ajutorul analizei cu element finit (LS-Dyna Software). Studiile au avut loc în cadrul Institutului de cercetare INEGI;*
 - *Participare la seminarul companiei RUKKI: „Rezistența materialelor și utilizarea acestor în mediul industrial”.*

Perioada **01.10.2011 – 01.07.2013**
 Titlul **DIPLOMA DE MASTER**
 Numele si adresa instituției de învățământ Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România.
 Activități si responsabilități principale - *Studii postuniversitare – master (ASM – analiza sistemelor mecanice)*
 - *Lucrare de disertație concepută în cadrul unui studiu individual în cadrul companiei Connecticut Manufacturing Co. S.A.: „Analiza efectelor produse de rigidizarea piesei de prelucrat în procesul de strunjire prin studiul stării plane de tensiune și deformație, folosind metode numerice”*

Perioada **01.10.2007 – 01.07.2011**
 Titlul **DIPLOMA DE INGINER**
 Numele si adresa instituției de învățământ Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România.
 Activități si responsabilități principale - *Studii universitare – Licență (TCM – tehnologii constructoare de mașini)*
 - *Lucrare de licență concepută în cadrul stagiului ERASMUS: „Proiectarea unei centrale eoliene pentru o țară în curs de dezvoltare”*

Perioada **15.08.2009 – 20.12.2009**
 Titlul **STAGIU ERASMUS AARHUS, DANEMARCA**
 Numele si adresa instituției de învățământ Universitatea de Inginerie din Aarhus, Facultatea de Inginerie, Birk Centerpark 15 7400 Herning, Aarhus, Danemarca.
 Activități si responsabilități principale - *Proiect de înțelegere și integrare culturală și transfrontalieră (limba engleză);*
 - *Proiectare asistată de calculator (SolidWorks), Structuri metalice, Metoda elementului finit;*
 - *Teste aerodinamice în tunel de vânt – elice profil NACA;*
 - *Proiect de unificare și înțelegere culturală LEGO MINDSTORMS EDUCATION;*
 - *Asistarea procesului de proiectare și fabricație a centralelor eoliene în cadrul vizitei uzinei VESTAS.*

Perioada **01.10.2007 – 01.07.2010**
 Titlul **CERTIFICARE D.P.P.D**
 Numele si adresa instituției de învățământ Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România
 Activități si responsabilități principale - *Studii universitare – Licența (D.P.P.D – departamentul pentru pregătirea personalului didactic)*

Perioada **SEPT. 2003- IUN. 2007**

Titlul **DIPLOMA DE BACALAUREAT**

Numele si adresa institutiei de învățământ

Colegiul National „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vasile Alecsandri, nr.37, Cod poștal 600011, Bacău, jud. Bacău, România

Activități si responsabilități principale

- Profil: “Științe ale naturii” (matematica, fizica, chimie, biologie)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

ROMÂNĂ

Engleza (*)

Spaniola

Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
(*) Certificat de limba obținut in urma examenelor susținute pentru stagiile ERASMUS				
Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator elementar
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențe de comunicare

- capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de colaborarea in străinătate;
- capacitatea de comunicare cu diferite medii de lucru, obținuta prin directa colaborare cu personalul din mediul academic si industrial.

Competențe organizaționale/manageriale

- experiență buna a managementului de proiect si al echipei, dobândite pe parcursul perioadei ca si inginer tehnolog in cadrul companiilor SC Aerostar SA si Connecticut Manufacturing Co. S.A

Competențe dobândite la locul de muncă

- programator strung si freza CN;
- operator/reglor strung, freza CN, strung clasic;
-asigurarea calității reperelor in lucru: dispozitive de măsurare si verificare;
-înglobarea si șlefuirea probelor de material in vederea analizării la microscop a microstructurii.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

- o buna stăpânire a sistemelor de operare: Windows,, Linux, OSX
- o bună stăpânire a suitei de programe Microsoft Office
- o buna stăpânire a programelor CAD, CAM, CAE si FEA:
 - CAD: SolidWorks, Catia, NX, Autocad;
 - CAM: NX, Siemens ASCO;
 - FEA: Solidworks, NX.

Alte competențe
Hobby
Permis de conducere

Dezvoltare software
Călătoriile
Obținut in anul 2006, cat. B

Data,
09.01.2020

Semnătura