

**INFORMAȚII PERSONALE**

Grigoraș Cosmin-Constantin

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>01.02.2020 - prezent</b> <b>ASISTENT UNIVERSITAR</b> Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România. Învățământ universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului Activități și responsabilități principale Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>15.06.2018 - prezent</b> <b>ASISTENT CERCETARE</b> 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. - <i>Responsabil de latura experimentală a proiectului de cercetare;</i> - <i>Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora;</i> - <i>Participarea la conferințe naționale și internaționale.</i> Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului Activități și responsabilități principale Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>01.11.2017 – 14.06.2018</b> <b>INGINER PROIECTANT / PROGRAMATOR</b> S.C. AgritehnicaService S.R.L, Strada Principală, Valea Seacă, Bacău, România. - <i>Proiectare/ optimizare utilaj agricol.</i> - <i>Generare documentație tehnică de execuție și asamblare.</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> Automotive în industria agriculturii
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului Activități și responsabilități principale Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>21.06.2016 – 31.10.2017</b> <b>INGINER PROGRAMATOR / TEHNOLOG</b> S.C. Aerostar S.A., Bacău Str. Condorilor nr. 9, Bacău, România. - <i>21.06.2016 – 15.08.2016: programarea frezelor cu comandă 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> Aviație civilă și aerospațială;
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului Activități și responsabilități principale Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>01.10.2013 – 30.09.2016</b> <b>DOCTORAND</b> Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România. - <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> Învățământ/Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului Activități și responsabilități principale Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>15.08.2012 - 02.12.2013</b> <b>INGINER TEHNOLOG</b> Connecticut Manufacturing Co. S.A., Constantin Musat, Bacău, România. - <i>Proiectare, elaborare tehnologii de fabricație și programarea mașinilor cu comandă numerică</i> 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, in 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 in 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 in cadrul Institutului de cercetare INEGI;*  
 - *Participare la seminarul companiei RUUKKI: „Rezistența materialelor si utilizarea acestor in 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 conceputa in cadrul unui studiu individual in 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 conceputa in cadrul stagiului ERASMUS: „Proiectarea unei centrale eoliene pentru o tara in 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 si integrare culturala si transfrontaliera (limba engleza);*  
 - *Proiectare asistata de calculator (SolidWorks), Structuri metalice, Metoda elementului finit;*  
 - *Teste aerodinamice in tunel de vânt – elice profil NACA;*  
 - *Proiect de unificare si înțelegere culturala LEGO MINDSTORMS EDUCATION;*  
 - *Asistarea procesului de proiectare si fabricație a centralelor eoliene in 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

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				
Spaniola	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator elementar
Franceza	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 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