

INFORMAȚII PERSONALE Grigoraș Cosmin-Constantin

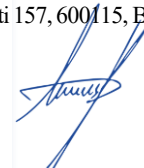
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	15.01.2021 - prezent ASISTENT UNIVERSITAR Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România. Predare (Bazele Așchierii și Generării de Suprafețe, Rezistența materialelor I și Rezistența materialelor II, Vibrații mecanice, Organe de Mașini I și Organe de Mașini II, Mașini Unelte, Dispozitive Tehnologice) Cercetare (MEMBRU în cadrul proiectului cu parteneriat privat din mediul industrial (2-2879/2021): „Utilizarea sistemelor CAD și construcția prin fabricarea aditivă (FDM), a reperelor din industria tâmplăriei din aluminiu și PVC” (01.09.2021 – prezent), EXPERT TEHNIC 1, în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI - 0276) (mai-decembrie 2021): „Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații” (MOBILE-UBc), EXPERT TEHNIC, în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI-0072) (mai-decembrie 2022): „Realitate augmentată la UBc: vizualizarea 3D a activității didactice (Acronim: AR@UBc)”, EXPERT TEHNIC, în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI - 0069) (mai-decembrie 2022): „Alege UBc! Comunicare și consiliere educațională în vederea facilitării accesului la învățământul superior pentru elevii din mediile defavorizate (BE-UBc)”, EXPERT 4, echipa îndrumare doctoranzi și/ masteranzi în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI - 0132) (mai-decembrie 2022): „Mobilitatea academică – suportul creșterii vizibilității internaționale a ISUD_UBc”, MEMBRU, în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI) (mai-decembrie 2022): „Informare și specializare în domeniul afacerilor pentru studenții din UVAB (Young Future Entrepreneur 22 – YFE22)”
Activități și responsabilități principale	AR@UBc”, EXPERT TEHNIC, în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI - 0069) (mai-decembrie 2022): „Alege UBc! Comunicare și consiliere educațională în vederea facilitării accesului la învățământul superior pentru elevii din mediile defavorizate (BE-UBc)”, EXPERT 4, echipa îndrumare doctoranzi și/ masteranzi în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI - 0132) (mai-decembrie 2022): „Mobilitatea academică – suportul creșterii vizibilității internaționale a ISUD_UBc”, MEMBRU, în cadrul proiectului finanțat de CNFIS prin fondul de dezvoltare instituțională (FDI) (mai-decembrie 2022): „Informare și specializare în domeniul afacerilor pentru studenții din UVAB (Young Future Entrepreneur 22 – YFE22)”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	15.06.2018 – 15.01.2021 ASISTENT CERCETARE 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 Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	01.11.2017 – 14.06.2018 INGINER PROIECTANT / PROGRAMATOR 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 Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	21.06.2016 – 31.10.2017 INGINER PROGRAMATOR / TEHNOLOG 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 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>

Tipul activității sau sectorul de activitate	- responsabil cu actualizarea la zi a standardelor de prelucrare si verificare. - responsabil FAI/ First Article Inspection Tracker - programare de tip macro in Visual Basic Excel in vederea facilitării programării producției si eficientizării timpului de finalizarea al task-urilor. Aviație civila si aerspațială;
Perioada	01.10.2013 – 30.09.2016
Funcția sau postul ocupat	DOCTORAND
Numele si adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România.
Activități si responsabilități principale	- Teza de doctorat cu titlul: <i>”Contribuții teoretice și experimentale privind calitatea suprafețelor obținute prin prelucrarea combinată prin aşchiere și deformare plastică a aliajului de magneziu AZ31B-F”</i> - Proiect de cercetare PN-II nr. 294/2014 (Ecoblind): <i>„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 si adresa angajatorului	Connecticut Manufacturing Co. S.A., Constantin Musat, Bacău, România.
Activități si responsabilități principale	- Proiectare, elaborare tehnologii de fabricație si programarea mașinilor cu comanda numerica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrări prin aşchiere, de precizie ridicata, in 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 aşchiere, de precizie ridicata, 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	- <i>Lucrare de doctorat: „Contribuții teoretice și experimentale privind calitatea suprafețelor obținute prin prelucrarea combinată prin aşchiere și deformare plastică a aliajului de magneziu AZ31B-F”.</i>
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: <i>„Rezistența materialelor si utilizarea acestor in mediul industrial”.</i>
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) - <i>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 in procesul de strunjire prin studiul stării plane de tensiune și deformație, folosind metode numerice”</i>
Perioada	01.10.2007– 01.07.2011
Titlul	DIPLOMA DE INGINER
Numele si adresa instituției de	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România.



învățământ
 Activități și 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 și adresa instituției de învățământ Universitatea de Inginerie din Aarhus, Facultatea de Inginerie, Birk Centerpark 15 7400 Herning, Aarhus, Danemarca.

Activități și 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 și adresa instituției de învățământ Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România

Activități și responsabilități principale - Studii universitare – Licența (D.P.P.D – departamentul pentru pregătirea personalului didactic)

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

Titlul **DIPLOMA DE BACALAUREAT**

Numele și adresa instituției de învățământ Colegiul Național „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vasile Alecsandri, nr.37, Cod poștal 600011, Bacău, jud. Bacău, România

Activități și responsabilități principale - Profil: “Științe ale naturii” (matematica, fizica, chimie, biologie)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă ROMÂNĂ

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza (*)	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
(*) Certificat de limba obținut în urma examenelor susținute pentru stagiile ERASMUS					
Spaniola	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator elementar
Franceza	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențe de comunicare - capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de colaborarea în străinătate;
 - capacitatea de comunicare cu diferite medii de lucru, obținută prin directă colaborare cu personalul din mediul academic și industrial.

Competențe organizaționale/manageriale - experiență bună a managementului de proiect și al echipei, dobândite pe parcursul perioadei ca și inginer tehnolog în cadrul companiilor SC Aerostar SA și Connecticut Manufacturing Co. S.A

Competențe dobândite la locul de muncă - programator strung și freza CN;
 - operator/reglor strung, freza CN, strung clasic;
 - asigurarea calității reperelor în lucru: dispozitive de măsurare și verificare;
 - înglobarea și șlefuirea probelor de material în 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 limbajelor de programare: Python, C++, VBA, Java (Kotlin), Swift

- o buna stăpânire a programelor CAD, CAM, CAE si FEA:
 - CAD: SolidWorks, Catia, NX, Autocad;
 - CAM: NX, Siemens ASCO;
 - FEA: Solidworks, NX.

Alte competențe	Dezvoltare software
Hobby	Călătoriile
Permis de conducere	Obținut in anul 2006, cat. B

Data,
02.06.2022

Semnătura,

