

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume, prenume CULEA GEORGE
Adresa Bacău
Telefon
Fax +40 234 570180
E-mail gculea@ub.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 24 martie 1961

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2008 – prezent
Numele angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău , Facultatea de Inginerie, Catedra Mecatronică și Știința Calculatoarelor
Sectorul de activitate	Educație – Învățământ - Cercetare
Ocupația sau poziția	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Funcții de conducere <ul style="list-style-type: none">- 2012 – prezent director departament Energetică, Mecatronică și Știința Calculatoarelor- 2008 – 2012 Prodecan la Facultatea de Inginerie- Directorul departamentului Inginerie Electrică și Calculatoare- Director program de master Informatizarea și Conducerea Proceselor Energetice Activități și responsabilități: <ul style="list-style-type: none">- susținerea orelor de curs aferente disciplinelor Automatizarea proceselor industriale, Controlere programabile, Aplicații integrate pentru întreprinderi, Programare pe Obiecte, Prelucrare grafică, Informatică industrială și Modelarea și simularea;- coordonarea unor ore de laborator, aferente cursurilor Controlere programabile, Programare pe obiecte și Informatică industrială;- susținerea unor cursuri de specialitate la masterat;- coordonarea proiectelor de absolvire, diplomă și disertație.
Perioada	2003 – 2008
Numele angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Energetică, Mecatronică și Știința Calculatoarelor
Sectorul de activitate	Educație – Învățământ - Cercetare
Ocupația sau poziția	Conferențiar
Principalele activități și responsabilități	Funcții de conducere: <ul style="list-style-type: none">- 2003 - 2004 Director Colegiul Universitar Tehnic:- 2004 - 2008 Directorul Departamentului de Studii Postuniversitare și Formare Continuă din Universitatea din Bacău.- 2008 – prezent Prodecan la Facultatea de Inginerie Activități: <ul style="list-style-type: none">- susținerea orelor de curs aferente disciplinelor Automatizări industriale pentru mecatronică, Controlere de aplicații, Limbaje de programare, Informatică industrială și Modelarea și simularea



<p>Proceselor energetice;</p> <ul style="list-style-type: none"> - coordonarea unor ore de laborator, aferente cursurilor Controlere de aplicații și Rețele de calculatoare; - susținerea unor cursuri de specialitate la masterat; - coordonarea proiectelor de absolvire, diplomă și disertație;
<p>Perioada 1995 –2003 Numele angajatorului Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie Sectorul de activitate Educație - Învățământ Ocupația sau poziția Șef lucrări Principalele activități și responsabilități</p> <ul style="list-style-type: none"> - desfășurarea orelor de curs și laborator aferente cursurilor: Automatizări industriale, Modelarea și simularea pe calculator a proceselor energetice, Tehnici de programare și Programare pe obiecte; - coordonarea proiectelor de diplomă.
<p>Perioada 1993-1995 Numele angajatorului Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie Sectorul de activitate Educație-învățământ-Cercetare Ocupația sau poziția Asistent universitar Principalele activități și responsabilități</p> <ul style="list-style-type: none"> - desfășurarea orelor de laborator aferente cursurilor: Automatizări industriale, Teoria sistemelor și reglatoare automate și Electronică;
<p>Perioada 1991-1992 Numele angajatorului FJT Bacău Sectorul de activitate Calculatoare Ocupația sau poziția Șef secție - inginer Principalele activități și responsabilități</p> <p>Coordonarea secției de calculatoare, având ca obiect activitate: aplicații software, reclamă și DTP.</p>
<p>Perioada 1986-1991 Numele angajatorului Întreprinderea de mașini unelte Bacău Sectorul de activitate Producția de mașini unelte Ocupația sau poziția Inginer automatist și din 1990 inginer de sistem Principalele activități și responsabilități</p> <p>Responsabil puneri în funcțiune mașini și linii automate speciale</p>
<p>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</p> <p>1994 - 2002 – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Doctorat în Automatică</p> <p>1981-1986 student la Institutului Politehnic București, Facultatea Automatică, specializarea Automatizări și calculatoare.</p> <p>1976-1980 – elev la Liceul de matematică-fizică "G. Bacovia" – clasă matematică - fizică.</p> <p>Atestare Brainbench în C Programmer, Computer Electronics Specialist;</p> <p>1995, vizita 1 săptămână, MIT, Boston, MA, SUA</p> <p>2000, vizita 1 săptămână, Universitatea Poitiers, ESIP, Franța</p> <p>2001, vizită 2 săptămâni, prezentare curs de scurtă durată Modelisation des procedes energetiques la Universitatea Poitiers, ESIP, Franța</p> <p>2007, vizită 1 săptămână, prezentare curs de scurtă durată Automate programmable et applications - L'augmentation de l'efficacité énergétique des panneaux solaires par leur orientation dynamique.</p>
<p>Cursuri, Specializări și calificări</p>

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSOANALE**

la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2009, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată
la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2009, vizită 1 săptămână, la INSA Lyon, Franța
2011, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată
la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
Passeport AUF – Technologies de l'information et de la
communication pour le développement
2012 Curs formatori – Maitrise des outils de recherché et
d'accès a la documentation scientifique
2014, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată
la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2014, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată
la Universitatea din Lorena, Nancy, Franța
2015, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată
la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2015, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată
la Universitatea din Havre, Le Havre, Franța
Comunicare facilă, creativitate in gândire si acțiune,
randament bun in diverse situații, disponibilitate spre
cunoaștere, cooperare si comunicare, sinceritate,
responsabilitate.

LIMBA MATERNĂ Româna

**ALTE LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE** Franceză

Citit Foarte bine
Scris Foarte bine
Vorbit Foarte bine

**ALTE LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE** Engleză

Citit Bine
Scris Bine
Vorbit Bine

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
SOCIALE**

Comunicare și relaționare: ascultare activă,
selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la
situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților
individuale și de grup ale interlocutorilor, mediere și
negocierea conflictelor, modelarea comportamentului în
raport cu interlocutorii. Mi-am format și dezvoltat aceste
competențe în context profesional.

Lucru în grup. Am făcut parte din colective de
organizare a unor diverse activități, la nivel național și
internațional.

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
ORGANIZATORICE**

Competențe de conducere și coordonare:

- Coordonez în calitate de director Departamentul de
Energetică și Știința Calculatoarelor;



APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

- Am coordonat, în calitate de Prodecan al Facultății de Inginerie, activitățile specifice funcției;
- Am coordonat, în calitate de director, activitatea Departamentului de Studii Postuniversitare și Formare Continuă, al Universității din Bacău;
- Am coordonat, în calitate de director Colegiul Universitar Tehnic;
- Coordonez, în calitate de președinte, activitatea filialei Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică din Bacău;
- Coordonez, în calitate de director de program, două masterate și un program de conversie profesională;
- Am coordonat colective de studenți, în diferite activități didactice și științifice.

Automatizarea proceselor industriale;
Controlere programabile;
Modelare și simularea proceselor;
Energii regenerabile;
Informatica industrială;
Sisteme de achiziție a datelor;
Rețele de calculatoare;
Programare pe obiecte.

Competențe în utilizarea calculatorului:

- Sisteme de operare : Windows 10, 8.1, 7.0, Windows Vista, 98/Me /2000/XP/, Linux, Knopix;
- Limbaje: Visual C++, OpenGL, Matlab, Verilog, TwidoSoft, TwidoSuite, Vijeo designer, SucoSoft;
- Baze de date: Acces, Cobol;
- Programe pentru rețele de calculatoare;
- Tehnoredactare: Office, CorelDraw, Page Maker, Lotus Amipro.

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Publicații (vezi lista de lucrări)

Vizite de studiu și documentare în străinătate: SUA, FRANȚA, ITALIA, SLOVENIA

Organizații profesionale:

- Membru în comitetul tehnic **IFAC (International Federation of Automatic Control)** –domeniul Telematics: Control via Communication Networks
- Vicepreședinte al Asociației de Sprijin Academica
- Președintele filialei Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică din Bacău;
- Membru al Centrului de Cercetare tip B „Energetică, Mecatronică și Informatică”, Universitatea din Bacău
- Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România

Realizări

- 6 articole în publicații ISI
- Peste 70 de articole științifice publicate în reviste științifice din țară și străinătate, proceedinguri ale



- conferințelor, prezentate la manifestări științifice, etc
- Participarea la mai multe conferințe internaționale, în USA, Croația, Franța, Slovenia, Italia, Moldova și România.
 - Am realizat 23 contracte de cercetare din care 4 internaționale și 9 în calitate de director de proiect sau responsabil.
 - Expert evaluator CNCSIS din 2002
 - Evaluator ARACIS domeniul Calculatoare și tehnologia informației

8.09.2015

Prof. univ. dr. ing. Culea George

