



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	Popescu, George - Liviu
Adresă	Str. Octavian Petrovici, Nr.17, Ap.2, C.P. 400018, Cluj-Napoca, România
Telefon	Mobil: +40743174196
E-mail(uri)	georgepopescu60@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	18.11.1960

LOCUL DE MUNCA

POZIȚIA

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Mecanică,
Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi,
Șef de lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2015-prezent
	Șef de lucrări
Perioada	2006-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent / cercetător
Activități și responsabilități principale	Activități didactice - curs, lucrări și proiect la disciplina: * Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole; - lucrări de laborator și proiect la disciplinele: * Controlul și reducerea poluării - laborator; * Fiabilitate și terotehnică - laborator; * Mașini agricole II - laborator și proiect. - tutoriat la anul III și IV ITT; - secretar comisie master. Activități de cercetare în domeniile: - reciclarea deșeurilor de materiale plastice, utilizarea combustibililor proveniți din deșeuri de materiale plastice, emisiile poluante ale motoarelor cu ardere internă în cazul alimentării cu combustibili proveniți din deșeuri de materiale plastice, filme metalice, nanomateriale, biomateriale, materiale polimerice. - analiză instrumentală și caracterizare, proprietăți mecanice biomateriale, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului, Departamentul de Fizică și Chimie, www.utcluj.ro Str. Memorandumului nr. 28, Cod poștal 400114, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate publică. Educație și cercetare. Managementul unor activități de cercetare.
Perioada	1999-1997
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic
Activități și responsabilități principale	Coordonare, control, verificare.
Numele și adresa angajatorului	S.C."WIMBLEBALL IMPEX"S.R.L. , Str. Năsăud, Nr. 4, Cod poștal 400610, Cluj-Napoca, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii și comerț.
Perioada	1997-1995
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic
Activități și responsabilități principale	Coordonare, control, verificare.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Alora S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii și comerț.
Perioada	1995-1991
Funcția sau postul ocupat	Șef serviciu aprovizionare, ulterior director tehnic.
Activități și responsabilități principale	Coordonare, control, verificare.

Numele și adresa angajatorului	S.C.“Ramona” S.R.L., Str. Progresului, Nr.12, Cluj-Napoca, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii și comerț.
Perioada	1991-1989
Funcția sau postul ocupat	Șef secție mecanizarea agriculturii
Activități și responsabilități principale	Coordonare, verificare, control, întocmire documentații, evidență primară.
Numele și adresa angajatorului	SMA GILAU - Secția mecanizare Florești, localitatea Florești, jud. Cluj, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii, reparații.
Perioada	1989-1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic.
Activități și responsabilități principale	Coordonare, verificare, control, întocmire documentații.
Numele și adresa angajatorului	SMA Neudorf - localitatea Neudorf, jud. Arad, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii, reparații.
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	05.2014-10.2015
Calificare/Diploma obținută	Program de cercetare postdoctorat prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013; Axa prioritară: 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” Domeniul major de intervenție: 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării” Titlul proiectului: „Parteneriat interuniversitar pentru excelența în inginerie - PARTING” Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137516
Perioada	04.2014-07.2014
Calificare/Diploma obținută	Certificat de absolvire (Seria D, Nr. 0012414/31.07.2014) a DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, Nivelul II
Perioada	10.2013-01.2014
Calificare/Diploma obținută	Certificat de absolvire (Seria D, Nr. 0012315/31.01.2014) a DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, Nivelul I
Perioada	2008-2012
Calificare/Diploma obținută	Doctor inginer, domeniul inginerie mecanică, titlul tezei de doctorat: <i>“STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA DE COMBUSTIBILI DIN DEȘURI DE MASE PLASTICE ȘI DETERMINAREA EMISIILOR POLUANTE LA UTILIZAREA ÎN ALIMENTAREA MOTOARELOR CU APRINDERE PRIN COMPRIMARE”</i>
Discipline principale studiate	Metodologia cercetării aplicative, analiza și evaluarea mărimilor mecanice, matematică, fundamente ale sistemelor mecanice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Evaluator imobiliar.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Statistică, studii de piață, legislație / Întocmirea documentației necesare evaluărilor imobiliare de construcții și terenuri în vederea accesării de credite; Întocmirea studiilor de piață imobiliară.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Român de Cercetări Economico - Sociale și Sondaje – IRECSON, Str. Franceză nr. 66 – 68, Sector 3, București, România
Perioada	1987-1981
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic / diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, chimie, rezistența materialelor, mecanică, organe de mașini, tehnologia materialelor, studiul materialelor, termotehnică, mecanica fluidelor, tehnologia reparării utilajului agricol, motoare, M.A.L.S., U.P.P.P.A., Exploatarea utilajului agricol, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză**Română**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B2	B2	B2	B2	B2	
Certificat de competență lingvistică nr. 2667/04.09.2013 (UTCN-Departamentul de limbi moderne și comunicare)					

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator constant al calculatorului: M.S. Office, Corel Draw, Origin8.25, UVWinLab, Pit1 Win, Ulead iPhoto, SPECTRUM, UVWinLab 5.2 Std, etc.

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare - dobândite prin experiența proprie în funcțiile deținute anterior și perfecționate prin modulele de pregătire în psihopedagogie, respectiv prin actul didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt responsabil partener din partea UTCN într-un proiect PCCA II);
- coordonare și verificare - dobândite în funcțiile deținute anterior și perfecționate prin participarea în colective de cercetare.

Alte competențe și aptitudini

Analiză instrumentală:
- determinarea emisiilor poluante la motoarele cu ardere internă, spectrometrie UV-VIZ, spectrometrie IR, gazcromatografie.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoriile B și C din 1981/1986.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- * Experiența acumulată în programe de cercetare naționale:
 - un contract câștigat în competiția PN-II-PT-PCCA-2011- Cod 3.2-1275 funcția director Partener 3 (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca);
 - opt contracte încheiate - funcția cercetător;
 - fonduri atrase către UTCN prin contracte de cercetare 1333000 lei.
- * Lucrări științifice acceptate, publicate și comunicate la Conferințe/Congrese internaționale sau naționale 52 (din care 16 ISI);
- * Coautor la un îndrumător cu lucrări de laborator;
- * Coautor la o monografie/carte.
- * Membru în următoarele asociații profesionale:
 - SIAR - Societatea Inginerilor de Automobile din România;
 - SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România;
 - FISITA - Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile;
 - EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers.

Data: 31.05.2016

Dr. Ing. Popescu George Liviu