

## Curriculum vitae Europass

### Informatii personale

Nume/Prenume

**Popa, Emil Marin**

Adresa

Sibiu, jud. Sibiu , ROMANIA

Telefon

0721/253242

Fax

E-mail

[emilpopa@yahoo.com](mailto:emilpopa@yahoo.com)

Cetatenia

Română

Data nasterii

07 iulie 1951

### Experienta profesionala

2012--- Profesor univ. dr. Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Fac. de STIINTE,  
Departamentul de Matematica si Informatica

2010—2012 Profesor univ. dr. Universitatea "SPIRU HARET " BUCURESTI

2009—2010 Profesor univ. dr. Universitatea CRESTINA "DIMITRIE CANTEMIR " BUCURESTI

2008—2009 Cercetator Principal I , Universitatea "ALMA MATER" din SIBIU

2004—2008--Decan – Facultatea de Științe, Universitatea „Lucian Blaga”, din Sibiu

2007—Reconfirmat conducător de doctorat în domeniul CIBERNETICA si STATISTICA

1997--2004--Șef de catedră – Catedra de Informatică Economică și Știința Calculatoarelor,  
Facultatea de Științe, Universitatea „Lucian Blaga”, din Sibiu

2003--- Director Centrul de Cercetare Științifică în Știința Comunicării și Tehnologia  
Informației, Universitatea „Lucian Blaga”, din Sibiu

2000 - Conducător de doctorat în domeniul Cibernetică și Statistică Economică, specializarea  
Informatică Economică.

1999 –2009 Profesor univ. dr. la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Fac. de Științe,  
Catedra de Informatică Economică și Știința Calculatoarelor.

1996 – 1999 – Conferențiar univ. dr. la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de  
Științe, Catedra de Informatică Economică și Știința Calculatoarelor.

1991 – 1996 – Lector la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe,  
Catedra de Informatică Economică și Știința Calculatoarelor.

1980 - 1990 – Instructor Principal I, la Centrul Teritorial de Calcul Electronic-Sibiu, în cadrul  
Grupei Zonale de Pregătire a Cadrelor în Informatică

1975 - 1980 – Analist programator la I.M. Aiud, Centrul de Calcul

1994-1997 - Cursuri postuniversitare de specializare și perfecționare în domeniul Informaticii  
Economice: Analiza, Proiectarea și implementarea sistemelor informatice  
economice, Proiectarea compilatoarelor utilizate pentru limbaje de programare specifice  
domeniului economic, Mecanisme generative ale proceselor economice, Modelarea și  
simularea proceselor economice, Sisteme de acțiune cu aplicații economice, Instrumente  
software de modelare a proceselor economice.

**Am predat următoarele cursuri:** Sisteme informatice și managementul serviciilor, Programare în medii avansate, Sistemul softului și softul sistemului, Tehnici moderne de proiectare software, Inginerie Software, Modelarea și simularea proceselor tehnologice, Sisteme informaționale pentru management, Cercetări de marketing și în domeniul managementului, Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială, Funcții complexe (la Facultatea de Inginerie Economică și Facultatea de Management Industrial), Teoria matematică a informației și a codurilor, Combinatorică și teoria grafurilor, Limbajul C, Programare didactică informatizată, Tehnici de programare, Structuri de date, Analiza și sinteza algoritmilor, Bazele proiectării sistemelor de operare, Sisteme de operare, Limbaje formale și compilatoare, Matematici aplicate în economie, Bazele informaticii. Programarea calculatoarelor (la Facultatea de Științe Economice), Modelarea matematică a proceselor economice, Introducere în informatică economică, Tehnici de proiectare și generare a compilatoarelor, Metodologii algebrice pentru rezolvarea de tehnici software, Abordări moderne în teoria limbajelor de programare, Modele formale computaționale, Programare genetică și evolutivă, Proiectarea translaatoarelor

## **Educație și formare**

2007—2009—Cursuri de perfecționare, Manager al sistemului de management al securității ocupaționale, Manager al sistemelor de management de mediu, Manager al sistemelor de management de calitate, Auditor în domeniul calității

1997 - Cursuri postuniversitare cu specializare în informatică – programare genetică și evolutivă

1995 - Cursuri postuniversitare cu specializare în finanțe-contabilitate

1994 - 1997 - Cursuri postuniversitare de specializare și perfecționare în domeniul Informaticii Economice: Analiza, Proiectarea și implementarea sistemelor informatice economice, Proiectarea compilatoarelor utilizate pentru limbaje de programare specifice domeniului economic, Mecanisme generative ale proceselor economice, Modelarea și simularea proceselor economice, Sisteme de acțiune cu aplicații economice, Instrumente software de modelare a proceselor economice

1992 - Cursuri de specializare în informatică – tehnici moderne de proiectare de software

1982 - Cursuri cu specializare în informatică – baze de date

1980 - Cursuri postuniversitare cu specializare în informatică – limbaje evoluat de programare

1976 – Cursuri postuniversitare cu specializare în Cercetare Operațională și Modelare Matematică

1975 - Cursuri postuniversitare cu specializare în analiză matematică

1975 - Am absolvit specializarea Analiză (masterat) la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității "Babeș - Bolyai" din Cluj-Napoca

1974- Am absolvit Facultatea de Matematică și Informatică a Universității "Babeș - Bolyai" din Cluj-Napoca

## Experiență științifică și profesională

2009- EXPERT pentru echipa de implementare a proiectului DOCIS- "Dezvoltarea unui sistem operational al calificariilor invatamantului superior din Romania"

2007---RECENZOR la International Journal of Computers , Communications and Control---  
Editat "AGORA" Ordea ---INDEXATA ISI .cotata in baze de date internationale

2006---MEMBRU in comisia de specialitate CIBERNETICA , STATISTICA si INFORMATICA  
ECONOMICA a C.N.A.T.D.C.U.

2006—2007—EXPERT EVALUATOR PERMANENT- ARACIS in Comisia de Stiinta Economice  
a Agentiei Romane de Asigurare a Calitatii in Invatamantu Superior

2001--- VISITING PROFESSOR la Universitatea IOWA – USA, Department of Computer  
Science and Business Informatics.

2000 --- Am obținut calitatea de conducător de doctorat în domeniul Cibernetică și Statistică  
Economică, specializarea Informatică Economică.

2000 – EXPERT EVALUATOR , Consiliul Național al Cercetării Științifice în Învățământul  
Superior din România, CNCSIS

Până în prezent **activitatea mea didactică** , științifică și de cercetare în domeniul Științei  
Economice-Cibernetica , Statistica , Informatică Economică, s-a materializat prin : susținerea a  
peste 270 de comunicări științifice în diverse ocazii care au avut loc pe plan național sau  
internațional.

Am publicat 234 **articole științifice** în reviste de specialitate, **dintre care 45 sunt INDEXATE ISI  
Tomson Reuters , ISINET , INSPEC , ELSEVIER , SCOPUS** ,care au fost recenzate cu aprecieri  
favorabile în prestigioase publicații din țară și străinătate, cum ar fi : "Zentralblatt für Mathematik und  
ihre Grenzgebiete, Mathematics Abstract, Springer-Verlag Berlin Heidelberg" , "Mathematical  
Reviews , Published by the American Mathematical Society Providence, Rhode Island USA".

Am întocmit 44 **rapoarte de cercetare** care le-am făcut cunoscute la universități din țară și  
străinătate.

Am finalizat **18 contracte** de cercetare care au fost aplicate în domeniul Ciberneticii , Statisticii ,  
Informaticii Economice . Am înaintat 2 granturi împreună cu specialiști de la Universitatea din Iowa  
,U.S.A., unul la NSF (National Science Foundation

Am susținut conferințe și prelegeri care abordează cu preponderență aspecte din domeniul  
Ciberneticii , Statisticii , Informaticii Economice , la diverse manifestări științifice prestigioase.

Am organizat la Universitatea "Lucian Blaga "din Sibiu 25 simpozioane internaționale la care au fost  
prezentate realizări și cercetări marcante din domeniul Ciberneticii și Statisticii Economice.

Am elaborat 128 lucrări didactice care se adresează studenților de la specializările Ciberneticii ,  
Statisticii , Informatică Economică , Matematică Informatică, Știința Calculatoarelor, Științe  
Economice, etc.

**Promovarea pe postul de conferențiar, profesor și conducător de doctorat a fost făcută în  
urma propunerii Comisiei de Cibernetică , Statistică ,Informatică Economică.**

În formarea mea ca specialist în domeniul Ciberneticii și Statisticii Economice un rol deosebit de  
important la avut perioada în care am activat în cadrul Centrului Teritorial de Calcul Electronic Sibiu  
(10 ani) . În acest context precizez că am predat cursuri postuniversitare la specialiști care  
proveneau din domeniul Științelor Economice și care au fost specializați în domeniul Informaticii  
Economice. Acest fapt mi-a impus și permis să aprofundez aspecte științifice care aparțin  
domeniului Științelor Economice și care se pretează la o tratare riguroasă din punct de vedere  
teoretic și pragmatic în cadrul domeniului Informaticii Economice . Asemenea aspecte le-am  
abordat atât teoretic cât și aplicativ utilizând cercetările din domeniul Științei Calculatoarelor, pe  
care le-am extins și aplicat în domeniul Științelor Economice, obținând rezultate științifice  
consistente în domeniul Informaticii Economice, rezultate care se bucură de aprecieri pozitive din  
partea specialiștilor.

Am susținut 100 conferințe și prelegeri care abordează cu preponderență aspecte din domeniul Ciberneticii , Statisticii , Informaticii Economice, la diverse manifestări științifice prestigioase. Sunt editor șef la revista științifică a Universității "Lucian Blaga " din Sibiu , "Acta Universitatis Cibiniensis-Computer Science for Economics " . Am coordonat doctoranzi in domeniul CIBERNETICA si STATISTICA , dintre cate 7(sapte) si-au finalizat si sustinut tezele de coctorat , primind si confirmarea.

## Aptitudini si competente personale

Limba materna

**Română**

Limbi straine cunoscute

*Autoevaluare*

*Nivel european (\*)*

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

**Limba engleză**

C1 Proficient User	C1 Proficient User	C1 Proficient User	C1 Proficient User	C1 Proficient User
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

**Limba franceză**

B2 Independent User	B2 Independent User	B1 Independent User	B1 Independent User	B1 Independent User
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

*(\*) Cadrului european de referință pentru limbi*

## Competente si aptitudini organizatorice

Am organizat la Universitatea "Lucian Blaga "din Sibiu, 25 simpozioane internaționale la care au fost prezentate realizări și cercetări marcante din domeniul Ciberneticii și Statisticii Economice - Informaticii Economice. Am coordonat și coordonez peste 300 lucrări de licență și dizertații, majoritatea în domeniul Ciberneticii , Statisticii , Informaticii Economice. Am participat în 35 de comisii de doctorat. Am inițiat un seminar științific de cercetare în domeniul Științelor Economice- Informatică Economică, care funcționează în cadrul Catedrei de Informatică Economică și Știința Calculatoarelor și la care participă pe lângă membrii catedrei și alți specialiști din țară și străinătate. Am coordonat un colectiv de cercetare format din 20 cadre didactice de la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu care are ca obiectiv de studiu definitivarea unei noi metodologii de proiectare de software în domeniul Ciberneticii și Statisticii Economice - Informaticii Economice, activitatea de cercetare fiind materializată prin lucrări teoretice și aplicative care prezintă un real interes .

Am coordonat de asemenea un cerc științific studențesc care obține rezultate deosebite în domeniul Informaticii Economice, unele fiind prezentate cu ocazia diverselor manifestări științifice naționale și internaționale. Am proiectat și implementat toată infrastructura Centrului de Comunicații din cadrul Facultății de Științe, care dispune de cele mai moderne echipamente software în domeniu și care îndeplinește cerințele actuale pe plan mondial .

Tematicile cursurilor au ca obiectiv principal pregătirea studenților în domeniul Ciberneticii și Statisticii Economice prin prezentarea celor mai moderne echipamente și instrumente software care au apărut pe plan mondial în acest domeniu . În acest sens , programele analitice propuse pentru aceste discipline asigură pregătirea interdisciplinară ce îmbină cunoștințele economice ,matematice și informatice, ele fiind centrate pe economia întreprinderii. Accentul este pus pe înțelegerea fenomenelor economico-sociale și modelarea matematică și informatică a acestora , în scopul construirii unor sisteme informatice performante de conducere , execuție și urmărire .De exemplu , limbajele formale constituie la ora actuală unul dintre cele mai importante și puternice instrumente de modelare a proceselor economice .De asemenea în cazul sistemelor de operare accentul este pus pe relevarea filozofiei și arhitecturii acestora ,prezentându-se utilizarea interfețelor grafice si aplicațiile suport pentru domeniul economic , împreună cu evidențierea interfețelor software pentru programatorii și analiștii de sisteme economice.

**Coordonez / coordonat ca DIRECTOR următoarele proiecte :**

**2005 –2008-- NODES – Creation of a European network of multimedia resource centres for adult training**, tip GRUNDTVIG-G1, nr. 225891-CP-1, colaboratori Etablissement National d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon, Franța; Department "ICT in agricultural education and adult training", Dijon, Franța; Czech University of Agriculture, Faculty of Economics and Management, Department of Information Technology, Cehia; University College Cork, Centre for Sustainable Livelihoods / Department of Computer Science, Irlanda; Technical University of Madrid, Tecnología Fotonica, Spania; University of Debrecen, Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, Ungaria.

**2004 -2008 BIN-NET – Business Informatics Network in Common Europe**, tip ERASMUS (SOCRATES), colaboratori University of Vienna, Austria; University Polytechnic Bucharest, Romania; Comenius University of Bratislava, Slovakia; Dublin City University, Ireland; Wrocław University of Economics, Polonia; Gdansk University of Technology, Polonia. Polytechnique Institute of Setubal, Spain; University of Economics Prague, Czech; University of West Sopron, Hungary;

**2006-2008---DANTE--„Modele socio-culturale implementate prin arhitecturi multi-agent pentru e-Learning”**, Proiect finanțat de Centrul Național de Management de Programe (CNMP), Program Cercetare de Excelență, Contract de finanțare nr. 73-CEEX-II-03 din 31.07.2006.

**2006-2009-- HUP GRID---Rețea-Grid pentru exploatarea datelor din aplicații spațiale în domeniul evaluării, antrenării și creșterii performanței umane, , Proiect Finanțat M.E.C. prin Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare, Programul **Aerospațial**, Subprogramul **S3**, Cod proiect **41059**, Contractul de finanțare nr. **133/20.09.2006**.**

**Am participat la proiectul**

**1999-2002 - Proiect CNFIS cod 287/1999**, contract Grant nr. 2102/30.09.1999 pentru înființarea în cadrul ULBS a unui Centru zonal de management financiar, finanțat de Banca Mondială și Guvernul României.

**Membru în asociații**

**American Machinery Society, (AMS).  
Society for Industrial Application of Mathematics, (SIAM).  
Association for Computing Machinery, (ACM).**

**Am fost coordonatorul Rețelei Naționale de Cercetători pe baza căreia s-a inițiat participarea României la acțiunea COST – European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research.**

**DATA  
27.05.2013**