



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Pop / Viorel**

Adresă(e)

Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu nr.1, Cluj-Napoca, România

Telefon(oane)

0264 405300

Mobil: 0746 201051

Fax(uri)

0264 591906

E-mail(uri)

viorel.pop@phys.ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

25.03.1956

Sex

Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor la Universitatea Babes-Bolyai

### Experiența profesională

#### **Perioada**

**2002 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare în domeniile:  
- Magnetism, Materiale magnetice, Electricitate și Magnetism, Fizica și tehnologia metalelor și aliajelor, Tratamente termice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar și cercetare

#### **Perioada**

**2008 - 2010**

Funcția sau postul ocupat

Director executiv al Institutului de Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai

Activități și responsabilități principale

Structurarea noului institut si activități de organizare si conducere a cercetarii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare si învățământ universitar

#### **Perioada**

**1994 – 2002**

Funcția sau postul ocupat

Lector, conferențiar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare în domeniile:  
- Magnetism, Materiale magnetice, Electricitate și Magnetism, Fizica și tehnologia metalelor și aliajelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar și cercetare

#### **Perioada**

**1990 – 1994**

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și didactice în domeniile: - Magnetism, Supraconductibilitate, Materiale magnetice, Fizica și tehnologia metalelor și aliajelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1983 – 1990</b>
Funcția sau postul ocupat	Fizician, Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare: - Magnetism, Materiale magnetice, Supraconductibilitate
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București-Măgurele
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1982– 1983</b>
Funcția sau postul ocupat	Fizician
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare: - studiul combustibilului nuclear pentru centrala de la Cernavoda
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești-Mioveni
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>1989 - 1993</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică (Universitatea Babeș-Bolyai)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică – Știința Materialelor Magnetism, materiale magnetice (policristaline sau monocristale)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca Universitatea Joseph Fourier, Grenoble – Franța
<b>Perioada</b>	<b>1991 – 1992</b>
Calificarea / diploma obținută	Bursă de studiu,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Corpului Solid, obținerea de monocristale, cristalografie, magnetometrie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CNRS, Universitatea Joseph Fourier Grenoble, Franța
<b>Perioada</b>	<b>1981 – 1982</b>
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate / Master – Fizica Corpului Solid
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Corpului Solid, Studiul materialelor, Magnetism
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
<b>Perioada</b>	<b>1977 – 1981</b>
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de bază la nivel licență în fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
<b>Perioada</b>	<b>1976-1977</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiul militar/sublocotenent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transmisiuni
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	

**Perioada 1971 – 1976**

Calificarea / diploma obținută Bacalaureat  
 Disciplinele principale studiate / Cultură generală și calificare în domeniul construcțiilor de mașini  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / Liceul Mecanic Nr. 1, Cluj-Napoca  
 / furnizorului de formare

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Română****Franceză****Engleză****Italiană**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	B2
C1	C2	C1	C1	B2
B2	B2	B2	B1	A2

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

Competențe și abilități sociale

- Lucrul în colective,
- Spirit de echipă (am fost director sau membru în contracte de cercetare finanțate prin competiție, am lucrat în diverse centre de cercetare și în universități – Universitatea Babeș-Bolyai, Univ. Joseph Fourier, Universitatea din Nantes, CNRS Franta, Institute de cercetare din Romania).

Competențe și aptitudini organizatorice

- Am organizat conferințe naționale și internaționale, workshop-uri și scoli de vară
- managementul finanțărilor – coordonarea/director a peste 15 proiecte de cercetare (unul internațional) câștigate prin competiție
- am structurat și organizat Institut de Tehnologie de la Universitatea Babeș-Bolyai;

Competențe și aptitudini tehnice

**Peste 150 de lucrări științifice publicate (110 reviste ISI); 2 cărți publicate și 2 carti editate**  
 Lucrări invitate la conferințe sau workshop-uri internaționale  
 Am fost profesor invitat sau cercetător invitat: Univ. Joseph Fourier, Grenoble, Universitatea din Nantes, Universitatea Tehnologică din Chemnitz, CNRS Franta. Stagii de cercetare de scurta durata 1-6 luni: Universitatea din Osnabrueck, Univ. Joseph Fourier, CNRS Grenoble, ENEA Dipartimento Energia, Frascati (Roma)  
 Competențe și aptitudini experimentale în următoarele domenii:

- elaborarea materialelor: policristale, monocristale, nanostructuri și straturi subțiri;
- studiu materialelor (cristalografie, magnetism, proprietăți electrice)
- dezvoltare de aparatură de cercetare;
- mecanică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Programe de calcul și editare (Kaleidagraph, Coreldraw, Excel, Word...)
- Utilizarea calculatorului (E-mail, Internet, Baze de date, Microsoft Windows), tehnoredactare (Microsoft Office).

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

**Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Română de Fizica
- Societatea Europeană de Fizica
- Uniunea Balcanică de Fizica
- Societatea Română de Materiale Magnetice
- Societatea Română de Materiale
- IEEE Magnetic Society

**Distincții**

- **1990 Premiul Academiei Române pentru activitate științifică.**

Permis(e) de conducere | Categoria B

**Anexe**