



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Galeriu, Călin

Adresă

Telefon

Fix:

Mobil:

Fax

E-mail

calin.galeriu@mta.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Lector universitar

Experiența profesională

Perioada

octombrie 2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Susținerea lecțiilor, rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, supravegherea activităților de laborator și corectarea referatelor, corectarea lucrărilor scrise. Cursurile predate: Fizica. Activități de cercetare în domeniile fizică educațională și teoria relativității restrânse.

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară Ferdinand I, Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, București 050141

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ și cercetare

Perioada

septembrie 2017 – septembrie 2023

Funcția sau postul ocupat

Profesor în învățământul liceal

Activități și responsabilități principale

Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Predarea unor cursuri de matematică, fizică, chimie, și programare în C sau Java.

Numele și adresa angajatorului

Liceul Teoretic Mark Twain International School, Str. Erou Iancu Nicolae nr. 89, Voluntari, jud. Ilfov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada

mai – iunie 2022

Funcția sau postul ocupat

Assistant examiner for physics (profesor angajat pentru corectarea lucrărilor)

Activități și responsabilități principale

Corectarea online a problemelor date la examenul IB Physics HL paper 2 din sesiunea mai 2022.

Numele și adresa angajatorului

International Baccalaureate Organization, Route des Morillons 15, Grand-Saconnex, Geneva, Elveția

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada	ianuarie 2006 – mai 2017
Funcția sau postul ocupat	Adjunct professor (lector universitar la plata cu ora)
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Susținerea lecțiilor, rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, supravegherea activităților de laborator și corectarea referatelor, corectarea lucrărilor scrise. Cursurile predate: Integrated Physical Sciences, College Algebra, Physics I, și Physics II.
Numele și adresa angajatorului	Becker College, 61 Sever Street, Worcester, Massachusetts, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	septembrie 2005 – iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul liceal
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Predarea unor cursuri de matematică, fizică, și chimie.
Numele și adresa angajatorului	Bay Path Regional Vocational Technical High School, 57 Old Muggett Hill Road, Charlton, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	septembrie 2003 – iunie 2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul liceal
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Predarea unor cursuri de fizică.
Numele și adresa angajatorului	Chelsea High School, 299 Everett Avenue, Chelsea, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	ianuarie 2002 – august 2003
Funcția sau postul ocupat	Teaching assistant / research assistant (asistent pentru predare sau cercetare)
Activități și responsabilități principale	Rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, cercetare teoretică în domeniul semiconductorilor.
Numele și adresa angajatorului	Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	septembrie 1997 – mai 2001 , septembrie 2001 - decembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Teaching assistant / research assistant (asistent pentru predare sau cercetare)
Activități și responsabilități principale	Rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, supravegherea activităților de laborator și corectarea referatelor, cercetare experimentală în domeniul magneților moleculari.
Numele și adresa angajatorului	Clark University, 950 Main Street, Worcester, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	octombrie 1996 – august 1997 , iunie 2001 – august 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Obținerea unor aliaje cu pământuri rare și metale de tranziție și caracterizarea lor prin difracție de raze X și măsurători magnetice.
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru Fizica și Tehnologia Materialelor, Str. Atomiștilor nr. 405A, Măgurele, județul Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	aprilie – iunie 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor în învățământul liceal (4 ore pe săptămână)
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Predarea unor cursuri de programare în Pascal.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic Horia Hulubei (Matematică-Fizică nr. 4), Str. Atomiștilor nr. 403, Măgurele, județul Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Educație și formare

Perioada	ianuarie 2002 – decembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: k·p Theory of Semiconductor Nanostructures (Teoria k·p a nanostructurilor cu semiconductori)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA, SUA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 8
Perioada	septembrie 1997 – decembrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Masterat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de dizertație: Synthesis and Magnetic Properties of Molecular-Based Spin-Ladder Systems (Sinteza și proprietățile magnetice ale unor compuși moleculari cu o scară de spini)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clark University, Worcester, MA, SUA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 7
Perioada	1996 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Masterat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de dizertație: Studiul unor materiale magnetice pe bază de pământuri rare și metale de tranziție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, județul Ilfov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 7
Perioada	1991 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de diplomă: Modelarea tranzistorului magnetic MOS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, județul Ilfov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 6
Perioada	1987 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, literatura română, franceză, engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Horia Hulubei (Matematică-Fizică nr. 4), Măgurele, județul Ilfov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 3

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	stăpânire	C2	stăpânire	C2	stăpânire	C2	stăpânire	C2	stăpânire
C1	avansat	C2	stăpânire	C1	avansat	B2	post-intermediar	B2	post-intermediar

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă. Co-autor în numeroase publicații și partener în micro-proiecte didactice.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de analiză a cerințelor educaționale, de planificare a activităților didactice, și de supervizare a elevilor și studenților. Folosirea feedbackului pentru procesul de optimizare. Am echipat un laborator școlar de chimie și fizică nou înființat la Bay Path RVTHS.

Competențe și aptitudini tehnice

Electronică analogică și digitală, platforma Arduino și senzori compatibili.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Limbaje de programare: BASIC, cod mașină Z80, Fortran, Pascal, C, C++, Java, Python.
Aplicații software: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX, CurveExpert, Eigenmath.

Competențe și aptitudini artistice

Poezie.

Alte competențe și aptitudini

Recenzor la revistele Physics Teacher, European Journal of Physics, American Journal of Physics, Revista Brasileira de Ensino de Física, și Physics Education. IOP Trusted Reviewer Status decernat de către Institute of Physics Publishing în 2023.

Permis de conducere

Categoria B.

Informații suplimentare

Membru al American Association of Physics Teachers, din 2004.
Membru afiliat al Minkowski Institute, din 2021.

Anexe

Lista lucrărilor publicate.