



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume **Sebastian Dumitru POPESCU**
Adresa Blvd. Carol I No. 11, 700506 Iași, România
Telefon +40 232 20119
Fax +40 232 201150
E-mail seba@uaic.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 01-09-1972
Sex masculin

Experiență profesională

Perioada 2002-2009
Funcția sau postul ocupat Lector universitar titular
Activități și responsabilități principale Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare științifică; îndrumarea studenților; tutoriat; activități administrative și de promovare în interesul facultății și universității
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Blvd. Carol I No. 11, 700506 Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)

Perioada 2001 - 2002
Funcția sau postul ocupat Lector universitar asociat
Activități și responsabilități principale Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare științifică; îndrumarea studenților; activități administrative și de promovare în interesul facultății și universității
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Blvd. Carol I No. 11, 700506 Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)

Perioada 1997-2001
Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Blvd. Carol I No. 11, 700506 Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)

Educație și formare

Perioada 2005 - 2008
Calificarea / diploma obținută Stagiul de cercetare postdoctorală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Cercetări fundamentale în fizica plasmă de radiofrecvență
- Sterilizarea cu plasmă de radiofrecvență a materialelor de interes medical
- Proiectarea, construcția și optimizarea unui nou tip de instalație acționată de microunde pentru managementul deșeurilor de tip medical și menajer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Departamentul de Inginerie Electrică și Electronică, Facultatea de Științe, Universitatea Saga, Japonia

Perioada	Octombrie – Noiembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al „ Autumn College on Plasma Physics: Long-Lived Structures and Self-Organization ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Procese neliniare și de autoorganizare în astrofizică - Fizica Soarelui și a atmosferei solare - Dinamica neliniară a plasmelor spațiale: formarea structurilor autoorganizate în magnetosferă - Instabilități produse în plasmă produse de radiația laser - Principii variaționale în plasmă în care se autoasamblează structuri autoorganizate - Dinamica undelor Alfvén - Termodinamica proceselor de autoorganizare - Structuri solitare în plasmă relativiste - Interacțiunile unde-particule în turbulența electromagnetică - Procese de autoorganizare în tranziția L-H în plasmă de fuziune (Tokamak)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Internațional pentru Fizică Teoretică „Abdus Salam”, Trieste, Italia
Perioada	Octombrie – Noiembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al minicursului de Turbulență (curs + laborator - prof. Daniel Gomez, University of Buenos Aires, Argentina)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Turbulența hidrodinamică - Turbulența magnetohidrodinamică - Apariția structurilor autoorganizate în fluide și magnetofluide - Ecuații de evoluție și principii variaționale în studiul turbulenței - Modele numerice pentru studiul turbulenței în fluide și magnetofluide
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Internațional pentru Fizică Teoretică „Abdus Salam”, Trieste, Italia
Perioada	Aprilie 2002
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare în cadrul programului CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul unor procese neliniare și de autoorganizare în plasma mașinii DP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratorul de Fizică Plasmei, Institutul pentru Fizică Ionilor, Universitatea Innsbruck, Austria
Perioada	Iulie 2001
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare în cadrul programului CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul unor procese neliniare și de autoorganizare în plasma mașinii DP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratorul de Fizică Plasmei, Institutul pentru Fizică Ionilor, Universitatea Innsbruck, Austria
Perioada	1997 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică, specialitatea „Fizică Sistemelor Autoorganizate”, distincția SUMMA CUM LAUDE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Structuri autoorganizate în sisteme cu plasmă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratorul de Fizică Sistemelor Autoorganizate, Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
Perioada	1996 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Magister în Fizică, specializarea „Neliniaritate și Autoorganizare în Sisteme Complexe”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Studiul proceselor neliniare în sisteme complexe - Studiul proceselor de autoorganizare în sisteme complexe - Studiul proceselor haotice în sisteme complexe
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratorul de Fizică Sistemelor Autoorganizate, Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

Perioada 1991 - 1996
 Calificarea / diploma obținută Licențiat în Fizică, specializarea „Fizică Teoretică”
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				vorbire				scriere	
ascultare		citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

22 aprilie 2009