



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

RADU, Adrian

Adresă(e)

Str. Iovița nr.12, bl. P14, sc.1, et.8, ap.33, sector 5, București, cod poștal 050686, România

Telefon(oane)

Fix: +40 318082011

Mobil: +40 723514439

E-mail(uri)

radu@physics.pub.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

13.11.1977

Sex

Masculin

Domeniul ocupațional

Conferențiar universitar, disciplina Fizică

Experiența profesională

Perioada

Din aprilie 2013 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar la Departamentul de Fizică al Facultății de Științe Aplicate

Perioada

Din septembrie 2011 până în aprilie 2013

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări la Departamentul de Fizică al Facultății de Științe Aplicate

Perioada

Din februarie 2002 până în septembrie 2011

Funcția sau postul ocupat

Asistent la Catedrele Fizică I și Fizică II ale Universității Politehnica București

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr.313, 060042 București, România
Tel.: +(40-21) 318 10 00 – Fax: +(40-21) 318 10 01 – Website: <http://www.upb.ro>

Educație și formare

Perioada

2010-2013

Calificarea / diploma obținută

Postdoctorat
domeniu: Nanomateriale

Perioada

2002-2009

Calificarea / diploma obținută

Doctorat
domeniu: Fizică;
distingție: Magna cum laude;
titlul tezei: „Interacția radiației laser cu heterostructuri cuantice semiconductoare”

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- mecanică cuantică;
- electronică cuantică;
- interacția radiației laser cu substanța;
- interacția radiației laser cu nanostructuri semiconductoare

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din București

Perioada

2002-2005

Calificarea / diploma obținută	Master domeniu: Fizică; specializare: Tehnologii optice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - surse și detectori de radiație optică; - materiale optice; - instabilități și comportări haotice în laseri; - instrumentație pentru metode optice de înaltă rezoluție; - ingineria fasciculului laser și uzinaj fonic; - comunicații prin fibre optice; - tehnologii optice în biologie, medicină și fizica nucleară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București – Departamentul de Fizică
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer profil: Științe aplicate; specializare: Inginerie fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - algebră liniară, analiză reală și complexă, matematici speciale; - calcul variațional și teoria optimizării; - metode numerice pentru ecuații neliniare, diferențiale și cu derivate parțiale; - fizică clasică, relativistă și cuantică; - termodinamica proceselor ireversibile și fizică statistică; - fizica stării solide și a semiconductorilor; - fizică atomică și nucleară; - electronică cuantică și optoelectronică integrată; - fizica plasmelor și ingineria laserilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competențe și abilități sociale	Am experiența muncii de cercetare în echipă și abilitățile de comunicare și relaționare implicate, încă din timpul studiilor universitare. În anii IV și V de facultate am participat la stagii de cercetare teoretică și experimentală în laboratoarele de Optică Cuantică și Laseri Intenși de la Ecole Polytechnique din Paris. Aceste experiențe socio-profesionale au fost continuate apoi firesc în activitatea doctorală și postdoctorală alături de profesorii îndrumători și cercetătorii colaboratori de la Catedra de Fizică I a Facultății de Științe Aplicate din Universitatea „Politehnica” din București.
Competențe și aptitudini tehnice	Pot imagina, concepe, realiza sau modifica montaje, dispozitive și structuri complexe, de natură mecanică, electrică, electronică și optică.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Implementez cu ușurință algoritmi și programe complexe în mediul Matlab. Consider că am aptitudini grafice ce potențează înțelegerea și reprezentarea fenomenelor multi-dimensionale și mai ales modelarea lor numerică.
Competențe și aptitudini artistice	Pictesz icoane.
Documente atașate	Lista de lucrări.