



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ION Lucian

Adresă(e)

Str. Rîul Șoimului nr. 5 Bl. 27 Sc. 2 Ap. 30 sector 4, București, România

Telefon(oane)

+40 (0)21 457 4636

Mobil: +40 (0)744 420055

Fax(uri)

+40 (0)21 457 4418

E-mail(uri)

lucian.ion@g.unibuc.ro, lucian@solid.fizica.unibuc.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

31/01/1967

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea din București, Facultatea de Fizică / învățământ superior & cercetare

Experiența profesională

Perioada

1992 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Decan al Facultății de Fizică, Profesor universitar (conferențiar universitar 2006-2015, lector 2003-2006, asistent 1995-2003, preparator 1992-1995)

Activități și responsabilități principale

Cursuri și sedințe de seminar/laborator, activitate de cercetare; în perioada 2008-2012 secretar științific al Facultății de Fizică; în perioada 2012-2018 Prodecan al Facultății de Fizică; din 2018 Decan al Facultății de Fizică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, 90, Șoseaua Panduri, sector 5, 050663, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior / Cercetare

Perioada

1991- 1992

Funcția sau postul ocupat

Inginer debutant

Activități și responsabilități principale

Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, 126A, str. Erou Iancu Nicolae, 077190, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Educație și formare

Perioada

1996-2002

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Fizica stării condensate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

8

Perioada

1992-1993

Calificarea / diploma obținută

Diploma de studii aprofundate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Limba rusa

Fizica stării condensate

Universitatea Paris-Sud, Orsay, Franța

7

1986-1991

Diploma de inginer fizician

Fizica semiconductorilor

Universitatea din București

7

româna

engleza, franceza, rusa

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

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Abilități de organizare și comunicare dobândite pe parcursul carierei; aptitudini de lucru în echipă

Coordonator al unor programe de studii de licență și de masterat; director/responsabil științific al unor proiecte de cercetare științifică obținute prin competiție; membru în comitetul de organizare a unor conferințe naționale/internaționale; expert în cadrul unor proiecte POS DRU

Expertiză în tehnici de modelare și de analiză în fizica stării condensate (modelări *ab initio*, metode avansate în fizica statistică); expertiză în tehnici de producere și caracterizare complexă a semiconductorilor și dispozitivelor (opto)electronice bazate pe semiconductori

Programare C/C++, Fortran, SQL; programare paralelă (MPI, OpenMP – aplicații științifice, modelări *ab initio* în Fizică); administrare rețele intranet; administrare cluster de calcul (cunoștințe dobândite în cursul pregătirii profesionale)

Teme de cercetare abordate: structura electronică a semiconductorilor și structurilor mezoscopice; caracterizarea defectelor în semiconductori, metode *ab-initio*; cuplajul electron-fonon; transport de sarcină și proprietăți optice în semiconductori și structuri mezoscopice; proprietăți fizice și aplicații ale filmelor subțiri din semiconductori A²B⁶

Permis de conducere categoria B

Autor/coautor al 66 articole publicate în reviste cotate ISI, 4 publicate în reviste indexate ISI, două capitole de carte publicate la edituri internaționale (Springer, Wiley,), trei cărți publicate la Editura Universității din București

