

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Petrescu Emil

Adresă(e)

Șoseaua Panduri nr. 21, bloc P8, et. 2 , ap. 14, sector 2 , București

Telefon(oane)

021 4103603

Mobil: 0722 762812

Fax(uri)

E-mail(uri)

emilpd6@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

25.06.1957

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Învățământ superior, cercetare

Experiența profesională

Perioada

2009-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar

Activități și responsabilități principale

Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București , Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație, cercetare

Perioada

2003 - 2009

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Universitar

Activități și responsabilități principale

Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație, cercetare

Perioada

1998 - 2003

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București , Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație , cercetare

Perioada

1990-1998

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale

Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București , Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Perioada 1984 - 1990

Funcția sau postul ocupat Inginer fizician, Cercetător științific

Activități și responsabilități principale Cercetări în domeniul detectoarelor de radiații ionizante

Numele și adresa angajatorului Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei, Reactorului 30, Măgurele, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 1982 - 1984

Funcția sau postul ocupat Inginer tehnolog

Activități și responsabilități principale Tehnolog linie condensatoare multistrat

Numele și adresa angajatorului IPEE Curtea de Argeș, Strada Balota, nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate Producție

Educație și formare

Perioada 1990-1988

Calificarea / diploma obținută Doctor în Fizică : *Influența Câmpului Magnetic și a Radiației Laser Asupra Unor Cristale Lichide Nematice și Feronematice*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Cristale lichide, Fizică stării condensate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1977-1982

Calificarea / diploma obținută Inginer, specialitatea fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Fizică, Universitatea București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Publicații, proiecte de cercetare 13 cărți din care 3 ca unic autor și 6 ca prin autor

81 lucrări publicate în reviste de specialitate, comunicate sau publicate volumele unor conferințe științifice naționale și internaționale din care

44 articole științifice publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI

2 brevete de invenție

12 proiecte de cercetare ca director/responsabil UPB

2 proiecte de cercetare ca director înainte de 1990 la IFIN – HH

Realizarea laboratorului de cristale lichide și optoelectronică

Recunoașterea contribuțiilor științifice

- Peste 70 de citări în reviste cotate ISI
- Referent științific la revistele
- Environmental Science Processes & Impact
- Journal of Radioanalytical & Nuclear Chemistry
- Analytical Methods
- Spectroscopy Letters
- Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
- Journal of Translational Medicine
- Journal of Biological Physics

Domenii de cercetare științifică

Fizica stării condensate – cristale lichide
Biofizică
Fizică nucleară

Activitate managerială în învățământul superior

1995 - prezent: Șef unitate nucleară/Responsabil cu radioprotecția
2008 – 2016: membru în consiliul Departamentului de Fizică
2008 – prezent: membru în consiliul Facultății de Științe Aplicate
2012 – 2016: Coordonator comisie de calitate al Facultății de Științe Aplicate
2012 - 2015: Prodecan Facultatea de Științe Aplicate
2015 – prezent: Decan Facultatea de Științe Aplicate

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

colaborare buna cu colegii în timpul activității didactice și in cadrul proiectelor de cercetare,

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență managerială în producție (coordonare linie de producție pentru condensatoare multistrat), cercetare (sef colectiv cercetare pentru realizarea stilodozimetrelor cu citire directă SD 500. SD 20 și SD 100, director/responsabil proiecte de cercetare din UPB).
Experiență în coordonarea activității grupelor de studenți în orele de aplicații teoretice sau practice și în diferite proiecte de cercetare; coordonarea de echipe de cercetare; coordonare procese de învățământ.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea dispozitivelor electrice, optice, magnetice utilizate in practica studenteasca și în laboratoarele de cercetare
Asamblarea și punerea in funcțiune a diverse instalații în laborator de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sisteme de operare: Microsoft Windows
Aplicații grafice (Corel Draw, Origin)
Editoare text (Microsoft Office, Open Office, Latex)
Mathematica

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)