



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Petrescu Lucian - Gabriel**
Adresa(e) Sala EB-223, Departamentul Electrotehnica, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Spl. Independentei 313, București, 060042, ROMANIA
Telefon(oane) +4 021 4029614 (birou) | +4 021 4029144 (secretariat)
E-mail(uri) lucian.petrescu@upb.ro
Data nașterii 17 Sept 79
Sex Bărbătesc



Experiența profesională

Perioada 2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări (din 2011)
Asistent universitar (2004 – 2011) / Preparator (2003 – 2004)
Activități și responsabilități principale **Activitate didactică:**
- ciclul licență: cursuri (Electrotehnică, Bazele electrotehnicii, Informatică aplicată, Sisteme de informare multimedia), aplicații (Bazele electrotehnicii, Teoria câmpului electromagnetic, Teoria circuitelor electrice, Informatică aplicată, Sisteme de informare multimedia);
- ciclul master: aplicații (Metode experimentale în magnetism, Caracterizarea experimentală și modelarea materialelor magnetice)
Activitate științifică:
- membru în echipele a un Proiect de Cercetare Internațional și a 15 Proiecte de Cercetare Naționale finanțate prin competiție;
- publicații: 5 cărți; 15 articole ISI (reviste + conferințe), 9 articole BDI (reviste + conferințe), alte 19 articole prezentate la Conferințe Naționale și Internaționale neindexate
- membru al Centrului de Excelență MAGNAT
Activitate de management:
- membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică (din 2012).
- membru în Consiliul Departamentului Electrotehnică (din 2012)
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București
Splaiul Independenței / 290, 060042 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior
Perioada 2006 - 2010
Funcția sau postul ocupat Responsabil proiect / Informatician designer
Activități și responsabilități principale Responsabil cu buna desfășurare a 40 de contracte de cercetare științifică;
Conceperea instrumentelor de imagine ale instituției (cărți de vizită, bannere, afișe, pliante)
Numele și adresa angajatorului AMCSIT – Politehnica
Splaiul Independenței / 290, 060042 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada 2014 – 2015
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite **Bursier post-doctorat**
Titlul temei propuse "Influența materialelor magnetice în creșterea calității și eficienței utilizării energiei electrice"

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Politehnică București (Universitar)
Splaiul Independenței / 290, 060042 București (România)

Perioada 2003 - 2010

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Titlul de doctor în Științe Inginerești

Titlul tezei: *"Modelarea și soluții de caracterizare a materialelor magnetice"*

Competențe: Caracterizarea și modelarea comportamentului materialelor magnetice, Modelarea histerezisului magnetic.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Politehnică București (Universitar)
Splaiul Independenței / 290, 060042 București (România)

Perioada 2003 - 2005

Calificarea/diploma obținută

Master

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Absolvent al specializării Magnetism Tehnic si Aplicat

Titlul lucrării de disertație: *"Principii de modelare a comportării materialelor magnetice"*

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Politehnică București (Universitar)
Splaiul Independenței / 290, 060042 București (România)

Perioada 1998 - 2003

Calificarea/diploma obținută

Inginer diplomat

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Absolvent al specializării Acționări Electrice

Titlul lucrării de diplomă: *"Sisteme de măsură semiautomată a caracteristicilor materialelor magnetice"*

Materii studiate: Bazele electrotehnicii, Aparate electrice, Mașini Electrice, Dispozitive Electronice de putere, Acționări Electrice

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Politehnică București (Universitar)
Splaiul Independenței / 290, 060042 București (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Comunic foarte bine cu orice tip de persoana

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența lucrului în echipa atât ca membru, cât și din perspectiva coordonatorului

Competențe și aptitudini tehnice

Laboratoare didactice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

WINDOWS și Microsoft Office
MaltLab, Comsol
Adobe Photoshop, Corel Draw
Programare html

Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Atestat electrician categoria IIA + IIB
Permis(e) de conducere	Categoria B
Anexe	Lista de lucrări