

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **Negreanu Gabriel-Paul**

Adresă(e) Serviciu: Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice, Splaiul Independenței 313, sector 6, 060042 București, România

Telefon(oane) +40 214029158

Fax(uri) +40 213181019

E-mail(uri) [gabriel.negreanu@upb.ro](mailto:gabriel.negreanu@upb.ro) ;

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 02/02/1961

Sex M

### Experiența profesională

Perioada Octombrie 1990-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, șef lucrări, conferențiar universitar, profesor universitar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, activități de seminarii, laboratoare și proiecte, conducere proiecte de diplomă, activități de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada Octombrie 1996-iulie 2012

Funcția sau postul ocupat șef lucrări, conferențiar asociat

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, activități de seminarii, laboratoare și proiecte, conducere proiecte de disertație, activități de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, Catedra UNESCO de Științe Inginerești – Programul Energie-Mediu

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada 1998-2008

Funcția sau postul ocupat Expert tehnic pe proiecte

Activități și responsabilități principale Consultanță tehnică în domeniul concepției, fabricației, montajului, punerii în funcțiune și exploatarea agregatelor energetice.

Numele și adresa angajatorului Global Energy Services SRL (GES)

Tipul activității sau sectorul de activitate Consultanță în domeniul energetic

Perioada Februarie 1998-Septembrie 1999

Funcția sau postul ocupat Membru neexecutiv în Consiliul de administrație al CET Govora

Activități și responsabilități principale Stabilirea direcțiilor principale de activitate și de dezvoltare ale societății; a politicilor contabile și a sistemului de control financiar; numirea, revocarea și supravegherea activității directorilor, pregătirea raportului anual, organizarea adunării generale a acționarilor și implementarea hotărârilor acestora;

Numele și adresa angajatorului	CET Govora, Strada Industriilor nr. 1, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea energiei electrice și termice
Perioada	Noiembrie 1987- octombrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și inginerie tehnologică în domeniul turbinelor cu abur și ciclurilor termice
Numele și adresa angajatorului	ICEMENERG București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare
Perioada	Noiembrie 1985-Noiembrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Programarea și urmărirea producției, analize de avarii
Numele și adresa angajatorului	Electrocentrale București – CET Giurgiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea de energie electrică și termică

### **Educație și formare**

Perioada	Septembrie-Decembrie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Wind Energy
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technical University of Denmark (DTU)/Coursera
Perioada	Iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a cursului de instruire Auditori interni
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al calitatii conform ISO 2008; Definiții, concepte, cerințe; Documentele sistemului de Management al calității; Documente interne ale UPB; Raport de autoevaluare programe de studii; Metodologie ARACIS de evaluare externă; Audit intern în UPB
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	Ianuarie-Februarie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs Manager de Proiect (Cod COR 242101)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inițierea proiectului; Analiza proiectului; Planificarea proiectului; Implementarea proiectului; Monitorizarea proiectului. Evaluarea și raportarea proiectului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Formare Profesională Perfect-Service SA
Perioada	Decembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de perfectionare Formator de formatori (Cod COR 241207)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Realizarea activității de formare; Stimularea comunicării și muncii în echipă; Evaluarea participanților la formare; Aplicarea metodelor și tehnicilor de formare; Proiectarea și elaborarea cursurilor și stagiilor de formare; Selectarea modalităților și procedurilor de lucru
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Formare Profesională Perfect-Service SA
Perioada	Ianuarie-Februarie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de stage: Formation permanente en technologie de l'information. Conception, developpement et utilisation d'un cours en ligne sur la plate-forme Moodle
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea, construirea, predarea și evaluarea cunostintelor unui curs pe platforma Moodle

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Universitatea Politehnică din București – Facultatea de Energetică  
Agence Universitaire de la Francophonie

Perioada      1990-1998

Calificarea / diploma obținută      Doctor inginer în specialitatea Mașini și echipamente termice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite      Contribuții la studiul regimurilor nenominale ale turbinelor cu abur

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Universitatea Politehnică din București – Facultatea de Inginerie Mecanică

Perioada      1980-1985

Calificarea / diploma obținută      Inginer energetician în direcția de aprofundare Termoenergetică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite      Turbine cu abur și cu gaze, Cazane de abur, Centrale termoelectrice, Schimbătoare de căldură și secțiuni de conducte, Termoenergetică industrială și termoficare.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Institutul Politehnic București (actualmente Universitatea Politehnică din București) – Facultatea de Energetică

Perioada      1975-1979

Calificarea / diploma obținută      Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite      Matematică, fizică, chimie, biologie, tehnici laborator, instruire practică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Liceul de științe ale naturii nr. 1

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)      Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)      Franceza, Engleza, Italiana

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european (\*)

Ascultare

Citare

Participare la  
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

**Franceza**

C1      Utilizator  
experimentat

C1      Utilizator  
experimentat

B2      Utilizator  
independent

B2      Utilizator  
independent

B2      Utilizator  
independent

**Engleza**

B2      Utilizator  
independent

C1      Utilizator  
experimentat

B2      Utilizator  
independent

B1      Utilizator  
independent

B2      Utilizator  
independent

**Italiana**

C1      Utilizator  
experimentat

C1      Utilizator  
experimentat

B2      Utilizator  
independent

B2      Utilizator  
independent

B2      Utilizator  
independent

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

Competențe și abilități sociale      Spirit de echipă, capacitate de comunicare, obținute în urma muncii cu studenții (tutoriat cu seria anului III SET); moderator pe forum auto.

Competențe și aptitudini organizatorice      Director de Proiect a peste 20 proiecte de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, atât de nivel academic, cât și studii de soluții și de fezabilitate cu aplicare industrială.  
Coordonator în țară a unui proiect internațional de e-learning în domeniul energiilor regenerabile.  
Coordonare 3 proiecte de mobilitati Erasmus+

Competențe și aptitudini tehnice	Expert tehnic în ingineria termică: procese în mașini și instalații termice, conversia și utilizarea energiei din surse regenerabile, training pentru personalul de exploatare din industria energetică. Proiectarea, cercetarea, exploatarea și reparațiile în centralele termoelectrice. Pregătirea personalului din centralele termoelectrice și nucleare. Cercetări aplicative pentru creșterea performanțelor echipamentelor din centralele termoelectrice și nucleare. Cercetări aplicative pentru implementarea tehnologiilor de conversie a surselor regenerabile de energie. Modelare și simulare numerică a proceselor termice..
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculatoarelor de 40 ani. Utilizator PC de 32 ani: Office(Word, Excel, Powerpoint), TurboPascal (programare), Mathcad. Utilizator FLUENT (software pentru dinamica fluidelor) 1993-2000
Alte competențe și aptitudini	<b>Specializări și calificări:</b> Expert Evaluator CNCISIS, MENER, CEEEX, PNCII Trainer pentru personalul CNE Cernavodă Membru al Societății de Termoenergetică și Termoficare (STTR) Membru al Institutului Român de Energie (IRE), Membru al Comitetului de Selecție pentru operațiunea 4.2., Axa Prioritară 4 a Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE), 2009-2012 Membru al International Electrotechnical Commission (IEC), TC 5 – Steam Turbines Președintele Comitetului CT 134 (Turbine cu abur) al Asociației Române de Standardizare (ASRO) din 2002. Co-chairman al Conferinței Internaționale TE-RE-RD (2012-2021) si co-editor al Conference Proceedings (indexat WoS si BDI).
Permis(e) de conducere	Categoria B (amatori)
Informații suplimentare	Autor și co-autor a: 12 cărți și 10 capitole de carti 4 culegeri și îndrumare 50 articole în reviste indexate ISI (13) și BDI 80 comunicări la conferințe internaționale (8 indexate ISI) 27 comunicări la conferințe naționale 56 contracte de cercetare științifică și inginerie tehnologică 1 brevet de invenție  Premiul AGIR 1996 secțiunea „Ingineria resurselor materiale și a energiei” Diploma AGIR 2006 secțiunea „Ingineria resurselor materiale și a energiei”

**Anexe** O lista a publicatiilor : [https://www.researchgate.net/profile/Gabriel\\_Negreanu/publications](https://www.researchgate.net/profile/Gabriel_Negreanu/publications)

Alte informatii profesionale:: <https://www.linkedin.com/in/gabriel-negreanu-3987433a/>

10.09.2022

Prof.dr.ing. Gabriel-Paul Negreanu