



## 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

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 acesteia;

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	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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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 Politehnica din București – Facultatea de Energetică Agence Universitaire de la Francophonie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

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

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Franceza</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Engleza</b>	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Italiana</b>	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 2 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 35 ani. Utilizator PC de 26 ani: Office(Word, Excel, Powerpoint), TurboPascal (programare), Mathcad. Utilizator FLUENT (software pentru dinamica fluidelor) 1993-2000

Alte competențe și aptitudini **Specializări și calificări:**

Expert Evaluator CNCSIS, 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 (2012-2017) și co-editor al Conference Proceedings (indexat Index Copernicus Master List și EBSCO Academic Search Premier).

Permis(e) de conducere Categoria B (amatori)

Informații suplimentare

Autor și co-autor a  
11 cărți  
4 culegeri și îndrumare  
44 articole în reviste indexate ISI (12) și BDI  
72 comunicări la conferințe internaționale (6 indexate ISI)  
27 comunicări la conferințe naționale  
54 contracte de cercetare științifică și inginerie tehnologică  
2 cereri de brevete acceptate

Premiul AGIR 1996 secțiunea „Ingineria resurselor materiale și a energiei”  
Diploma AGIR 2006 secțiunea „Ingineria resurselor materiale și a energiei”

**Proiecte relevante** (Director de proiect)

- "Analiza proceselor termogazodinamice din turbinele cu abur prin ingineria asistată de calculator", contract 32/1998, tema 134-cod 627, (23-98-09) UPB, beneficiar MEN- CNCSU, noiembrie 1998 (director)
- Consilier Software pentru investitorul în proiecte de energie eoliană, Grant CNCSIS cod 1441, 2004-2005 (director).
- „Management și psihologie aplicate unui sistem energetic pe cărbune integrat holistic, pentru reducerea poluării și creșterea calității vieții, Parteneriate Competiția 2011, Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1292, Beneficiar UEFISCDI, 2012-2016 (responsabil)
- „Expertiza în vederea stabilirii conformității/neconformității cu cerințele din caietul de sarcini a pieselor de schimb pentru treptele nr. 2 și nr.3 aferente turbinei cu gaz tip MS9001E din CTE București Vest livrate de Turbine Services Ltd. conform contractului TSL-RO 01/2014” , Contract 159/2015 Nr.Intern UPB : T 16 15 01, Beneficiar ELCEN (director)
- „Studiu pentru elaborarea Planului Energetic al Municipiului Focșani”, 2001-2002, beneficiar Primăria municipiului Focșani.(director)
- „Studiu de fezabilitate pentru instalarea unui turboagregat cu contrapresiune și priză reglabilă de tip DKAR, pentru înlocuirea destinderii aburului în SRR, în scopul creșterii producției de electricitate în cogenerare, la Sucursala ROMAG TERMO a R.A.A.N.”, 2004, Beneficiar RAAN.(director)
- „Studiul de soluție privind extinderea CET GOVORA cu un grup nou de condensare”, 2006-2007, Beneficiar CET Govora (director)

**Anexe** Enumerați documentele anexate CV-ului: Diploma Inginer, Diploma Doctor, Certificat de absolvire curs Formator de formator, Certificat de absolvire curs de Manager de Proiecti

29.05.2017

Conf.dr.ing. Gabriel Negreanu