

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

Rîpeanu / Răzvan George


Str. Murelor, nr. 8, bl.13J, sc.A, et.1, ap.4, Ploiesti, jud. Prahova, România



rrapeanu@mail.upg-ploiesti.ro, rrapeanu@hotmail.com

Sexul M | Data nașterii 21.02.1964 | Loc naștere București | Naționalitatea Română

<http://www.researcherid.com/rid/F-8806-2010>

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorid=24067665900>

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorid=6504660292>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	01.10.2013- până în prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare Predare cursuri la disciplinele: „Tribologie” „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de Transport și Depozitare”, „ Protecția contra Coroziunii”, „Ingineria Sistemelor de Transport si Depozitare Hidrocarburi”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”. Conducere seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de Transport și Depozitare”, „ Protecția contra Coroziunii”, „Tribologie”, „Bazele Tehnologiilor de Fabricație”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”, „Ingineria Sistemelor de Transport si Depozitare Hidrocarburi”. Conducere proiecte de diplomă și lucrări de absolvire (disertație) a cursurilor de master. Activitate de cercetare științifică pe bază de contract în domeniile: tribologie (frecare, ungere, uzare); fiabilitatea, siguranța în exploatare și verificarea calității utilajului petrolier; asigurarea și conducerea calității.
Perioada	01.03.2006-3 0.09.2013
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare Predare cursuri la disciplinele: „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de Transport și Depozitare”, „ Protecția contra Coroziunii”, „Ingineria Sistemelor de Transport si Depozitare Hidrocarburi”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”. Conducere seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de Transport și Depozitare”, „ Protecția contra Coroziunii”, „Tribologie”, „Bazele Tehnologiilor de Fabricație”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”, „Ingineria Sistemelor de Transport si Depozitare Hidrocarburi”. Conducere proiecte de diplomă și lucrări de absolvire (disertație) a cursurilor de master. Activitate de cercetare științifică pe bază de contract în domeniile: tribologie (frecare, ungere, uzare); fiabilitatea, siguranța în exploatare și verificarea calității utilajului petrolier; asigurarea și conducerea calității.
Perioada	28.02.1998 – 28.02.2006
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare Predare cursuri la disciplinele: „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de Transport și Depozitare”, „Protecția contra Coroziunii”, „Tehnologia Materialelor” . Conducere proiecte și lucrări de laborator la disciplinele: „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de Transport și Depozitare”, „ Protecția contra Coroziunii”, „Tehnologia Materialelor” , „Tehnologia fabricării și reparării utilajului petrolier” „Tribologie”, „Bazele Tehnologiilor de Fabricație”, „Tehnologia Utilajului

Electromecanic".

Conducere proiecte de diplomă și lucrări de absolvire (disertație) a cursurilor de studii aprofundate.

Activitate de cercetare științifică pe bază de contract în domeniile: tribologie (frecare, ungere, uzare, coroziune); fiabilitatea, siguranța în exploatare și verificarea calității utilajului petrolier; asigurarea și conducerea calității.

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

05.10.1992 - 28.02.1998

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești

Activitate didactică, cercetare științifică

Asistent universitar

Lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare Conducere seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de Transport și Depozitare”, „ Protecția contra Coroziunii”, „Tehnologia Materialelor” , „Tribologie”, „Bazele Tehnologiilor de Fabricație”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”. „Mașini unelte și prelucrări prin așchiere”, „Tehnologia fabricării și reparării utilajului petrolier”.

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

1.09.1988 – 5.10.1992

Întreprinderea 1 Mai "UPETROM" Ploiești Blvd. Independenței, nr. 1, Ploiesti, jud. Prahova, România

Fabricare utilaj petrolier de schelă

Inginer mecanic

Lucrări de proiectare/reproiectare, asistență tehnică la execuția și omologarea unor utilaje din industria petrolieră, în scopul creșterii siguranței în exploatare a acestora și a îmbunătățirii calității lor. Dintre lucrările realizate în această perioadă se pot enumera următoarele: Proiectare dispozitive, scule și tehnologii în cadrul atelierului de cercetare-proiectare al Fabricii de Agregate de Cimentare și Comenzi Hidraulice din cadrul "UPETROM". Am elaborat și implementat tehnologia de fabricare a anvelopei sub presiune pentru robinetele cu setar până și a celor cu setar paralel

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
Tipul calificării/diploma obținută

07.11.1998 - 28.11.2003

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești

Științe tehnice – inginerie mecanică

Doctor Inginer -Cum Laude/ diploma seria C nr. 0008594/2004 eliberată de Ministerul Educației și Cercetării.

Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind creșterea durabilității cuplei cilindru-piston din componența pompelor de extracție”.

1983 – 1988

Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, Facultatea de Utilaje și Tehnologii Petroliere

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Profilul - Mecanic, specializarea - Utilaj Tehnologic, direcția de aprofundare - Mașini și utilaje petroliere pentru schele

Inginer mecanic /Diplomă universitară / diploma de absolvire seria F nr. 15442/1988-Ministerul Educației și Cercetării.

Tipul calificării/diploma obținută

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

5.02.2004 – 31.03.2004

Academia Locala CISCO Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești/ Colegiul National

"Mihai-Vitezul" Ploiesti

Informatica/Programare asistata/ Internet, HTML, JavaScript, Optimizare pagini WEB, Realizare site

Diploma de absolvire / diplomă seria PH Nr.270

Tipul calificării/diploma obținută

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
Tipul calificării/diploma obținută

1990 – 1991

Centrul Teritorial de Calcul și Economie CTCE, Ploiesti

Informatica/ Specializare DBASEIII+

Certificat programator

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională

1.11.1988-1.12.1988

Întreprinderea Mecanica Oradea

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
Tipul calificării/diploma obținută

Informatica/ Specializare C.N.C.600-3, pentru C.P.M.-1 specialitatea mașini-unelte
Certificat

Perioada **1978 – 1982**

Numele și tipul instituției de învățământ prin care
s-a realizat formarea profesională

Liceul Mihai Viteazul, Ploiești

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
Tipul calificării/diploma obținută

Studii liceale/ Liceu teoretic profil Matematica-Fizica

Diploma de bacalaureat Profil Matematica-Fizica/Diploma seria A, Nr.51967
Ministerul Educației și Învățământului

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	B1	B1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic;
- bune competențe de comunicare obținute prin experiența în activitatea de cercetare;
- bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea lucrărilor științifice

Competențe
organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare la situații noi, obținute prin experiența în activitatea didactică și de cercetare
- Capacitatea de a organiza activitățile și de a determina colectivul să se implice în rezolvarea problemelor;
- capacitatea de a dezvolta programe organizatorice și de ale gestiona.
- membru comisie de absolvire la forma de învățământ Licența specializarea EM: din 2010-prezent;
- membru în comisiile pentru susținerea examenelor și referatelor de doctorat.
- 2008 - 2012 – membru în biroul catedrei Tehnologii de Fabricare și Management Industrial
- 2012 – prezent – membru în consiliul Departamentului Inginerie Mecanică
- 2012 – prezent - membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică
- 2012 – prezent - membru în Senatul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești
- Îndrumare și conducere ca director de granturi și contracte de cercetare
- Îndrumare și conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertație ale studenților.
- Organizare, îndrumare și conducere activitatea cercurilor științifice studențești.
- Organizare, îndrumare și conducere a activității de practică productivă a studenților.
- Secretar științific al Comitetului de Organizare la „Sesiunea științifică jubiliară 1948-1998” din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.
- Recenzor și membru comitet științific la Revista ISI – Journal of the Balkan Tribological Association, www.scibulcom.net
- Recenzor la Revista The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, Tribology ISSN 1221-4590, www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology
- Vice-presedinte comitet de organizare și membru comitet științific al conferinței internaționale Balkantrib14
- 2014- prezent Presedinte al Asociației Române de Tribologie
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Bultrib 15, 13, 12
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Serbiatrib 15

Competențe și aptitudini tehnice	Director la 19 contracte de cercetare științifică sau granturi și membru în colectivul de cercetare la 55 de contracte de cercetare științifică sau granturi. Autor sau coautor la 6 cărți de specialitate publicate. Autor și coautor la peste 100 de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care 20 cotate I.S.I.(Thomson Reuters). Coautor la trei brevete de invenție RO126567-B/2012,RO122867 -B/2010, RO118671-B/2003
Competențe dobândite la locul de muncă	- Utilizarea aparaturii de laborator în domeniul coroziunii, controlului dimensional de precizie, tribologie, mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, tehnologia fabricării utilajului electromecanic - Tribologie, Coroziunea Instalatiilor de Transport si Depozitare, Materiale Speciale si Coroziune, Tehnologia Fabricarii Utilajelor Electromecanice , Controlul si asigurarea calitatii utilajului petrolier, Tehnologia fabricării și reparării utilajului tehnologic
Competențe informatice	Operare și programare pe calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), MathCad, Servicii Internet, (programe Microsoft, HTML, proiectare asistată); DBASEIII+, C.N.C.600-3, pentru C.P.M.-1 , WEB DESIGN.
Alte competențe	Scrimă la Clubul Petrolul în perioada liceului.
Permis(e) de conducere	Categoria B (din 1984).

Publicații	Autor sau coautor la 6 cărți de specialitate publicate. Autor și coautor la peste 100 de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care 20 cotate I.S.I.(Thomson Reuters), 3 brevete, 2 normative.
Prezentări	Participant cu articole la peste 40 de conferințe și congrese în domeniul tribologiei și al ingineriei mecanice dintre care peste 30 cu caracter internațional
Proiecte	Director la 19 contracte de cercetare științifică sau granturi și membru în colectivul de cercetare la 50 de contracte de cercetare științifică sau granturi.
Conferințe	Participant cu articole la peste 40 de conferințe și congrese în domeniul tribologiei și al ingineriei mecanice dintre care peste 30 cu caracter internațional
Seminarii	
Distincții	Cum Laude-La lucrarea de doctorat
Afilieri	Membru al "Society of Petroleum Engineers" din SUA. Președinte al Asociației Române de Tribologie . Membru fondator al Asociației Naționale a Inginerilor de Coroziune. Membru AGIR filiala Prahova. Membru al Asociației Balkanice de Tribologie.
Starea civilă	Căsătorit, un copil
Serviciu Militar	Stagiul militar efectuat

INFORMATII SUPLIMENTARE

ANEXE

Ploiești, 01 februarie 2016

Semnatura,
Profesor Dr.ing. Răzvan George Rîpeanu

