

**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume / Prenume

**Rîpeanu / Răzvan George**

✉ [rapeanu@mail.upg-ploiesti.ro](mailto:rapeanu@mail.upg-ploiesti.ro), [rapeanu@hotmail.com](mailto:rapeanu@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>  
<https://scholar.google.com/citations?user=O-PYYnAAAAAJ&hl=ro>

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada	<b>11.08.2016- până în prezent</b>
Numele și adresa angajatorului	IOSUD Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul Inginerie Mecanică
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar abilitat OMENCS nr.4837/11.08.2016</b>
Principalele activități și responsabilități	Conducere doctorat
Perioada	<b>01.10.2013- până în prezent</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar</b>
Principalele activități și responsabilități	<p>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 și Depozitare Hidrocarburi”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”.</p> <p>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 și Depozitare Hidrocarburi”.</p> <p>Conducere proiecte de diplomă și lucrări de absolvire (disertație) a cursurilor de master.</p> <p>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.</p>
Perioada	<b>01.03.2006-30.09.2013</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b>
Principalele activități și responsabilități	<p>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 și Depozitare Hidrocarburi”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”.</p> <p>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 și Depozitare Hidrocarburi”.</p> <p>Conducere proiecte de diplomă și lucrări de absolvire (disertație) a cursurilor de master.</p> <p>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.</p>
Perioada	<b>28.02.1998 – 28.02.2006</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări universitar</b>
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 sertar pană și a celor cu sertar paralel

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională  
Domeniul studiat/apținutini 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”.

Subiectul principal/apținutini acoperite

**1983 – 1988**

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

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

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/apținutini ocupaționale

**5.02.2004 – 31.03.2004**

Academia Locala CISCOUniversitatea 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/apținutini ocupaționale

**1990 – 1991**

Centrul Teritorial de Calcul si Economie CTCE, Ploiesti

Informatica/ Specializare DBASEIII+



Tipul calificării/diploma obținută **Certificat programator**

Perioada 1.11.1988-1.12.1988  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Intreprinderea Mecanica Oradea  
Domeniul studiat/apținutini ocupaționale Informatica/ Specializare C.N.C.600-3, pentru C.P.M.-1 specialitatea mașini-unelte  
Tipul calificării/diploma obținută **Certificat**

Perioada 1978 – 1982  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Liceul Mihai Viteazul, Ploiești  
Domeniul studiat/apținutini ocupaționale Studii liceale/ Liceu teoretic profil Matematica-Fizica  
Tipul calificării/diploma obținută **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	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>Engleza</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Franceza</b>	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 în comisiile pentru susținerea examenelor și referatelor de doctorat.
- 2008- prezent – membru în consiliul Departamentului Inginerie Mecanică (TFMI)
- 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 granturi și contracte de cercetare
- Îndrumare și conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertație ale 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, Sinaia, Romania
- 2014- 2018 Presedinte al Asociației Române de Tribologie
- 2018-prezent Vice-Presedinte al Asociației Române de Tribologie
- 2017-prezent Vice-Presedinte al Asociației Balcanice de Tribologie
- 2018-prezent membru în comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica a CNATDCU
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Bultrib 16, 15, 13, 12
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Balkantrib17, Kaisery, Turkey
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Serbiatrib 15
- Vice președinte al conferinței internaționale Rotrib'16
- Responsabil din partea UPG la programul internațional CEEPUS CIII-BG-0703-06-1718 – "Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology".

Competențe și aptitudini tehnice	Director la 19 contracte de cercetare științifică sau granturi și membru în colectivul de cercetare la 56 de contracte de cercetare științifică sau granturi. Autor sau coautor la 8 cărți de specialitate publicate cu ISBN. Autor și coautor la peste 120 de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care 29 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea aparaturii de laborator în domeniul coroziunii, controlului dimensional de precizie, tribologie, mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, tehnologia fabricării utilajului electromecanic</li> <li>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</li> </ul>
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 8 cărți de specialitate publicate cu ISBN. Autor și coautor la peste 120 de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care 29 cotate I.S.I.(Thomson Reuters), 3 brevete, 2 normative.
Prezentări	Participant cu articole la peste 60 de conferințe și congrese în domeniul tribologiei și al ingineriei mecanice dintre care peste 40 cu caracter internațional
Proiecte	Director la 19 contracte de cercetare științifică sau granturi și membru în colectivul de cercetare la 56 de contracte de cercetare științifică sau granturi.
Conferințe	Participant cu articole la peste 60 de conferințe și congrese în domeniul tribologiei și al ingineriei mecanice dintre care peste 40 cu caracter internațional
Seminarii	
Distincții	Cum Laude-La lucrarea de doctorat
Afilieri	Membru al "Society of Petroleum Engineers" din SUA. Vice-Președinte al Asociației Române de Tribologie . Membru în comisia de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica a CNATDCU . Membru AGIR filiala Prahova. Vice-Președinte al Asociației Balkanice de Tribologie.
Starea civilă	Căsătorit, un copil
Serviciu Militar	Stagiul militar efectuat

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## ANEXE

Ploiești, 22 decembrie 2018

Semnatura,  
Profesor Dr.ing.habil. Răzvan George Rîpeanu

