

**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](mailto:rrapeanu@mail.upg-ploiesti.ro) , [rrapeanu@hotmail.com](mailto:rrapeanu@hotmail.com)

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

<https://publons.com/researcher/2825454/razvan-george-d-ripeanu/>

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

<https://scholar.google.com/citations?user=O-PYYnAAAAAJ&hl=ro>

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>11.08.2016- până în prezent</b></p> <p>IOSUD Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul Inginerie Mecanică</p> <p><b>Profesor universitar abilitat</b> OMENCS nr.4867/11.08.2016</p> <p>Conducere doctorat, membru CSUD, coordonator domeniu doctorat IM</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>20.03.2020- 30.09.2021</b></p> <p>Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, Blvd.Bucuresti, no.39,100680,Romania</p> <p>Învățământ superior, cercetare științifică in domeniul inginerie mecanică</p> <p><b>Prorector responsabil cu Managementul Calității / Director temporar CSUD</b></p> <p>Managementul Calității si Studii Doctorale in IOSUD</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>01.10.2013- până în prezent</b></p> <p>Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică</p> <p><b>Profesor universitar</b></p> <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 si Depozitare Hidrocarburi”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic” “Ingineria Coroziunii”, “Coroziunea UPP”. Conducere seminarii și lucrări de laborator.</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>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>01.03.2006-30.09.2013</b></p> <p>Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică</p> <p><b>Conferentiar universitar</b></p> <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 si Depozitare Hidrocarburi”, „Tehnologia Utilajului Electromecanic”.</p> <p>Conducere seminarii și lucrări de laborator. 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>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>28.02.1998 – 28.02.2006</b></p> <p>Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică</p> <p><b>Șef de lucrări universitar</b></p> <p>Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare Predare cursuri la disciplinele : „Materiale Speciale și Coroziune”, „Coroziunea Instalațiilor de</p>

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	<b>05.10.1992 - 28.02.1998</b> Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești Activitate didactică, cercetare științifică <b>Asistent universitar</b> Lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare Conducere seminarii și lucrări de laborator.
--	--

Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<b>1.09.1988 – 5.10.1992</b> Întreprinderea 1 Mai “UPETROM”Ploiești Blvd. Independenței, nr. 1, Ploiesti, jud. Prahova, România Fabricare utilaj petrolier de schelă <b>Inginer mecanic</b> 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 până 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/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută Subiectul principal/aptitudini acoperite	<b>07.11.1998 - 28.11.2003</b> Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești Științe tehnice – inginerie mecanică <b>Doctor Inginer -Cum Laude/</b> 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”.
--	---

Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută	<b>1983 – 1988</b> 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 <b>Inginer mecanic</b> /Diplomă universitară / diploma de absolvire seria F nr. 15442/1988-Ministerul Educatiei si Cercetarii.
--	--

Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută	<b>5.02.2004 – 31.03.2004</b> Academia Locala CISCUniversitatea Petrol-Gaze din Ploiești/ Colegiul National “Mihai-Vitezul” Ploiesti Informatica/Programare asistata/ Internet, HTML, JavaScript, Optimizare pagini WEB, Realizare site <b>Diploma de absolvire</b> / diplomă seria PH Nr.270
--	--

Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută	<b>1990 – 1991</b> Centrul Teritorial de Calcul si Economie CTCE, Ploiesti Informatica/ Specializare DBASEIII+ <b>Certificat programator</b>
--	---

Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	<b>1.11.1988-1.12.1988</b> Întreprinderea Mecanica Oradea Informatica/ Specializare C.N.C.600-3, pentru C.P.M.-1 specialitatea mașini-unelte
--	--

Tipul calificării/diploma obținută	<b>Certificat</b>
Perioada	<b>1978 – 1982</b>
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Liceul Mihai Viteazul, Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Studii liceale/ Liceu teoretic profil Matematica-Fizica
Tipul calificării/diploma obținută	<b>Diploma de bacalaureat Profil Matematica-Fizica</b> /Diploma seria A, Nr.51967 Ministerul Educației și Învățământului

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>				
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 a le gestiona.
- 2008- 2019 – membru în consiliul Departamentului Inginerie Mecanică (TFMI)
- 2012 – prezent - membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică
- 2012 – prezent - membru în Senatul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești
- 2018-prezent-Presedinte comisia de cercetare a Senatului UPG
- Îndrumare și conducere ca director granturi și contracte de cercetare
- Îndrumare și conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertație ale studenților.
- Membru comitet științific la 3 Reviste (Journal of the Balkan Tribological Association, Proceedings on Engineering Sciences și Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică)
- Recenzor la 11 reviste (5 WOS, 6 BDI) și la 19 conferințe (9 WOS și 10 BDI)
- 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
- 2017-2021 Vice-Presedinte al Asociației Balcanice de Tribologie
- 2018-2020 membru în comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica a **CNATDCU**
- Membru în comisii de concurs pentru abilitare, profesor universitar, doctorat (Politehnica București, Dunarea de Jos din Galați etc.)
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Bultrib' 16, 15, 13, 12
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Balkantrib'17, Kaisery, Turkey,
- Membru în comitetul științific al conferinței ASR "SUDURA 2020"
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Serbiatrib' 15, Rotrib'19, Balkantrib' 20
- 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 20 contracte de cercetare științifică sau granturi și membru în colectivul de cercetare la 57 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 36 cotate WOS(Clarivate-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 36 cotate WOS.(Clarivate-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 20 contracte de cercetare științifică sau granturi și membru în colectivul de cercetare la 57 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	DIPLOMA OF ACHIEVEMENT AND INVENTICA 2020 MEDAL
Afilieri	Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România ( <b>ASTR</b> ), secția Ingineria Petrolului Minelor și Geomiei. Membru al "Society of Petroleum Engineers" din SUA. Vice-Președinte al Asociației Române de Tribologie . Membru fondator al Asociației Naționale a Inginerilor de Coroziune. 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, 15 decembrie 2021

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

