

**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>

<https://orcid.org/0000-0001-8255-8144>

[Ripeanu, Razvan George D - Web of Science Core Collection](#)

**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, <b>6 teze coordonate finalizate</b> cu obținerea titlului de doctor, până în prezent.</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”.</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.</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>Conferențiar 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 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.</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 Transport și Depozitare”, „Protecția contra Coroziunii”, „Tehnologia Materialelor” .</p>

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, coroziiune); fiabilitatea, siguranța în exploatare și verificarea calității utilajului petrolier.

<p>Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități</p>	<p><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 .</p>
<p>Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități</p>	<p><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.</p>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<p>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</p>	<p><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”.</p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută</p>	<p><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 Educației si Cercetării.</p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută</p>	<p><b>5.02.2004 – 31.03.2004</b> Academia Locala CISCO Universitatea 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</p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută</p>	<p><b>1990 – 1991</b> Centrul Teritorial de Calcul si Economie CTCE, Ploiesti Informatica/ Specializare DBASEIII+ <b>Certificat programator</b></p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută</p>	<p><b>1.11.1988-1.12.1988</b> Întreprinderea Mecanică Oradea Informatica/ Specializare C.N.C.600-3, pentru C.P.M.-1 specialitatea mașini-unelte <b>Certificat</b></p>

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 Matematică-Fizică  
 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)	<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 Cadrul 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 (**80** de contracte, la **21** de granturi/contracte ca director);
- bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea lucrărilor științifice (la peste 60 de conf.).

## Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare la situații noi, obținute prin experiența în activitatea didactică și de cercetare fiind manager la 21 de granturi/contracte toate finalizate fără penalizări sau sume neeligibile. La toate granturile/contractele au fost alocate sume semnificative pentru materiale și echipamente ;
- În 6 ani am finalizat **6** teze de doctorat prin susținere publică, **6** validate CNATDCU, și s-a emis OM cu titlul de doctor, am 7 doctorazi în stagi, un singur doctorand fiind exmatriculat, în cei 6 ani, deoarece a fost încorporat în Irak. Prin granturile doctorale am îmbunătățit dotările IOSUD UPG ;
- În calitate de director interimar al IOSUD UPG și coordonator domeniu de doctorat IM am menținut cu succes acreditarea ca urmare a evaluării externe din 2021 a ARACIS. În calitate de membru în Consiliul de administrație al UPG am contribuit la echilibrarea financiară a UPG. Am capacitatea de a organiza activitățile și de a determina colectivul să se implice în rezolvarea problemelor, cât și 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 Profesorat al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică
- 2012 – prezent - membru în Senatul Univ. Petrol-Gaze din Ploiesti
- 2018-prezent-**Presedinte comisia de cercetare** a Senatului UPG
- 21-25.11.2019, **Invited professor** at the University of West Athens, Syn+ergasia, Aspropyrgos, Greece.
- **Membru comitet științific la 4 Reviste** (Journal of the Balkan Tribological Association, Proceedings on Engineering Sciences, Tribology and Materials 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, **Vice președinte** al conferinței internaționale **Rotrib'16** Galati;
- 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 17 de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica a **CNATDCU**
- Membru în comisii de concurs pentru **abilitare, profesor** universitar, doctorat (Politehnica Bucuresti, Dunarea de Jos din Galați , Gheorghe Asachi din Iasi, Universitatea Valahia din Târgoviște 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 **Serbiatrib23, 15, Rotrib19, Balkantrib20**
- 2022-prezent- membru în comisia științifică de acordare a premiilor pentru teze de doctorat, „Gheorghe Vasilca” a **INCAS “Elie Carafoli” Bucuresti**
- 2018-prezent- 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	Realizare de <b>80</b> contracte de cercetare științifică sau granturi, dintre care la <b>21</b> în calitate de director, peste 20 de contracte au avut sume încasate de peste 10000Euro. Autor sau coautor la <b>8</b> cărți de specialitate publicate cu ISBN. Autor și coautor la peste <b>150</b> de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care <b>37</b> indexate WOS(Clarivate-Thomson Reuters) și <b>51</b> SCOPUS. Coautor la <b>3</b> brevete de invenție RO126567-B/2012, RO122867-B/2010, RO118671-B/2003 și <b>6</b> cereri de brevete de invenție OSIM Nr. RO133985 A0 (51) RO-BOPI 03/2020, RO135849 (A0) RO-BOPI 06/2022, RO135847 (A0) RO-BOPI 06/2022, A/00075/16/02/2022, A/00076/16/02/2022, A/00077/16/02/2022.
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, 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 <b>8</b> cărți de specialitate publicate cu ISBN. Autor și coautor la peste <b>150</b> de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care <b>37</b> indexate WOS.(Clarivate-Thomson Reuters), <b>51</b> SCOPUS, <b>3</b> brevete, <b>6</b> cereri de brevet, <b>2</b> normative aprobate ANRE.
Prezentări	Participant cu articole la peste <b>60</b> de conferințe și congrese în domeniul tribologiei și al ingineriei mecanice dintre care peste <b>40</b> cu caracter internațional.
Proiecte	Realizare de <b>80</b> contracte de cercetare științifică sau granturi, dintre care la <b>21</b> în calitate de director.
Conferințe	Participant cu articole la peste <b>60</b> de conferințe și congrese în domeniul tribologiei și al ingineriei mecanice dintre care peste <b>40</b> cu caracter internațional.
Teze finalizate	În decembrie 2020 sub coordonarea mea, <b>Pătimac Iulian</b> a obținut titlul de doctor cu teza „Cercetări privind prelucrarea cu jet de apă a unor materiale metalice utilizate în industria petrolieră și petrochimică”, în februarie 2022 <b>Lospă Adrian Marian</b> cu teza “ Cercetări privind comportarea la eroziune a curbelor și coturilor folosite la realizarea conductelor tehnologice și de transport produse petroliere lichide”, în mai 2022 <b>Bogdan Roth Mihail</b> cu teza “Cercetări teoretice și experimentale privind construcția și funcționarea angrenajelor cu roți dințate necirculare confecționate din neuron 1300”, în septembrie 2022 <b>Ri Jong Hyok</b> cu teza “Cercetări asupra căilor de creștere a durabilității robinetelor petroliere de secționare”, <b>Petre Mihai Cristian</b> cu teza “Cercetarea influenței discontinuităților structurale asupra duratei de viață a conductelor tehnologice industriale” și <b>Dudu Cristian</b> cu teza “Cercetări privind creșterea duratei de viață a stațiilor de tratare și injecție apă”
Distincții	DIPLOMA OF ACHIEVEMENT AND INVENTICA 2020 MEDAL, <b>6</b> premii CNCISIS pentru articole din zona roșie sau galbenă.
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.

Starea civila Căsătorit, un copil  
 Serviciu Militar Stagiul militar efectuat

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

*Lista de lucrări, Espacenet+my+patents+list\_septembrie 2022, RazvanGeorgeRipeanu\_WebOfScience\_Researcher\_CV\_20230131*

**ANEXE**

Ploiești, 24 ianuarie 2023

Semnatura,  
 Profesor Dr.Ing.Habil. Răzvan George Rîpeanu

