

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Rîpeanu / Răzvan George**



✉ rrapeanu@mail.upg-ploiesti.ro

Sexul M | | 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

Perioada	11.08.2016- până în prezent
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	Profesor universitar abilitat OMENCs nr.4867/11.08.2016
Principalele activități și responsabilități	Conducere doctorat, membru CSUD, coordonator domeniu doctorat IM, 6 teze coordonate finalizate cu obținerea titlului de doctor, până în prezent.
Perioada	20.03.2020- 30.09.2021
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, Blvd.Bucuresti, no.39,100680,Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică in domeniul inginerie mecanică
Funcția sau postul ocupat	Proector responsabil cu Managementul Calității / Director temporar CSUD
Principalele activități și responsabilități	Managementul Calității si Studii Doctorale in IOSUD
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” “Ingineria Coroziunii”, “Coroziunea UPP”. 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.
Perioada	01.03.2006-30.09.2013
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar 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 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.
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, corozioane); 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>05.10.1992 - 28.02.1998 Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești Activitate didactică, cercetare științifică Asistent universitar 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>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 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>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”.</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>1983 – 1988 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 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>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</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>1990 – 1991 Centrul Teritorial de Calcul si Economie CTCE, Ploiesti Informatica/ Specializare DBASEIII+ Certificat programator</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>1.11.1988-1.12.1988 Întreprinderea Mecanică Oradea Informatica/ Specializare C.N.C.600-3, pentru C.P.M.-1 specialitatea mașini-unelte Certificat</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)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	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 80 contracte de cercetare științifică sau granturi, dintre care la 21 în calitate de director, peste 20 de contracte au avut sume încasate de peste 10000Euro. Autor sau coautor la 8 cărți de specialitate publicate cu ISBN. Autor și coautor la peste 150 de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care 37 indexate WOS(Clarivate-Thomson Reuters) și 51 SCOPUS. Coautor la 3 brevete de invenție RO126567-B/2012, RO122867-B/2010, RO118671-B/2003 și 6 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"> ▪ 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, 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 8 cărți de specialitate publicate cu ISBN. Autor și coautor la peste 150 de articole publicate în reviste de specialitate și în volumele manifestărilor științifice din țară și din străinătate, dintre care 37 indexate WOS.(Clarivate-Thomson Reuters), 51 SCOPUS, 3 brevete, 6 cereri de brevet, 2 normative aprobate ANRE.
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	Realizare de 80 contracte de cercetare științifică sau granturi, dintre care la 21 în calitate de director.
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.
Teze finalizate	În decembrie 2020 sub coordonarea mea, Pătimac Iulian 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 Lospă Adrian Marian 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 Bogdan Roth Mihail cu teza “Cercetări teoretice și experimentale privind construcția și funcționarea angrenajelor cu roți dințate necirculare confecționate din neuron 1300”, în septembrie 2022 Ri Jong Hyok cu teza “Cercetări asupra căilor de creștere a durabilității robinetelor petroliere de secționare”, Petre Mihai Cristian cu teza “Cercetarea influenței discontinuităților structurale asupra duratei de viață a conductelor tehnologice industriale” și Dudu Cristian cu teza “Cercetări privind creșterea duratei de viață a stațiilor de tratare și injecție apă”
Distincții	DIPLOMA OF ACHIEVEMENT AND INVENTICA 2020 MEDAL, 6 premii CNCISIS pentru articole din zona roșie sau galbenă.
Afilieri	Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), 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