

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
<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 Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități</p>	<p>11.08.2016- până în prezent IOSUD Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul Inginerie Mecanică Profesor universitar abilitat OMENCS nr.4867/11.08.2016 Conducere doctorat, membru CSUD, coordonator domeniu doctorat IM</p>
<p>Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități</p>	<p>20.03.2020- 30.09.2021 Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, Blvd.Bucuresti, no.39,100680,Romania Învățăământ superior, cercetare științifică în domeniul inginerie mecanică Proector responsabil cu Managementul Calității / Director temporar CSUD Managementul Calității si Studii Doctorale in IOSUD</p>
<p>Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități</p>	<p>01.10.2013- până în prezent Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești Activitate didactică, cercetare științifică Profesor universitar 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. 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.</p>
<p>Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități</p>	<p>01.03.2006-30.09.2013 Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești Activitate didactică, cercetare științifică Conferentiar universitar 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. 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.</p>
<p>Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități</p>	<p>28.02.1998 – 28.02.2006 Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești Activitate didactică, cercetare științifică Șef de lucrări universitar 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	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.
--	---

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 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	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”.
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută	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 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	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
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 si Economie CTCE, Ploiesti Informatica/ Specializare DBASEIII+ Certificat programator
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	1.11.1988-1.12.1988 Întreprinderea Mecanica Oradea 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/aptitudini 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	
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 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 Profesorat 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 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
- 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** Realizare de 78 contracte de cercetare științifică sau granturi, dintre care la 21 în calitate de director. 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 cotate WOS (Clarivate-Thomson Reuters). Coautor la trei 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, Nr.A/00017/21/01/2022, Nr.A/00011/21/01/2022, A/00075/16/02/2022, A/00076/16/02/2022, A/00077/16/02/2022.
- 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 Instalațiilor de Transport și Depozitare, Materiale Speciale și Coroziune, Tehnologia Fabricării Utilajelor Electromecanice, Controlul și 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 cotate WOS (Clarivate-Thomson Reuters), 50 indexate SCOPUS, 3 brevete, 6 cereri de brevet, 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** Realizare de 78 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, Pățîrnac 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 curbilor și coturilor folosite la realizarea conductelor tehnologice și de transport produse petroliere lichide”, iar în mai 2022 Bogdan_Roth Mihail cu teza “Cercetări teoretice și experimentale privind construcția și funcționarea angrenajelor cu roți dințate necirculare confecționate din necuron 1300”
- 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.
 Vice-Președinte al Asociației Balkanice de Tribologie.
- Starea civilă** Căsătorit, un copil
- Serviciu Militar** Stagiul militar efectuat

INFORMATII SUPLIMENTARE
ANEXE

Ploiești, 18 iulie 2022

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

