

INFORMAȚII PERSONALE



Eparu Cristian Nicolae

 Paulesti, Romania
 0244/573171 
 ceparu@upg-ploiesti.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti, Bd. Bucuresti, nr. 39, Ploiesti, <https://www.upg-ploiesti.ro/>

- Predare curs, conducere proiecte, seminarii si laboratoare, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior de stat

2011 - 2020

Șef lucrări

Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti, Bd. Bucuresti, nr. 39, Ploiesti, <https://www.upg-ploiesti.ro/>

- Predare curs, conducere proiecte, seminarii si laboratoare, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior de stat

2007 - 2011

Asistent universitar

Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti, Bd. Bucuresti, nr. 39, Ploiesti, <https://www.upg-ploiesti.ro/>

- Conducere proiecte, seminarii si laboratoare, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior de stat

2004 - 2007

Preparator universitar

Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti, Bd. Bucuresti, nr. 39, Ploiesti, <https://www.upg-ploiesti.ro/>

- Conducere seminarii si laboratoare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior de stat

2003 - 2004

Inginer

S.C. INSPET S.A. Ploiești, Str. Democrației nr.15, Ploiesti, www.inspet-ploiesti.ro

- Planificare lucrări, Construcții skid-uri de măsură, Modernizare Instalații rafinării

Tipul sau sectorul de activitate Construcții în domeniul petrolier

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2025

Atestat de Abilitare

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

- Mine, petrol și gaze: Contribuții la eficientizarea proceselor de colectare, transport și distribuție a gazelor naturale și țițeiului prin conducte

8

2004 - 2009	Studii doctorale/Diploma de Doctor Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti ▪ Mine, petrol și gaze: Transportul ,țițeiurilor vâscoase	8
2006 - 2006	Manager de proiect Centrul pentru implementarea managementului performant ▪ Managementul proiectelor/Perfectionare	6
2003 - 2004	Studii aprofundate Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti/ Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor ▪ Extracția țițeiului și gazelor	7
1997 - 2003	Inginer Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti/ Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor ▪ Inginerie de Petrol si Gaze / Foraj-Extracție	6
1993 - 1997	Diploma de bacalaureat Liceul teoretic I.L. Caragiale Ploiești ▪ Fizica - Chimie	5

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator experimentat .				
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator independent .				

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare și capacitate de adaptare (dobândite prin experiența proprie ca Manager într-o firmă și relaționare cu personae din medii și culture diferite cât și prin relaționarea cadru didactic-student)
- Spiritul de echipă (este dovedit de prezența ca membru în foarte multe contracte de cercetare)

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (în prezent sunt Decanul Facultății Ingineria Petrolului și Gazelor din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și Manager de Produs la o firmă din domeniul de Petrol și Gaze)
- Spirit organizatoric (dobândit prin experiență proprie în cadrul granturilor sau contractelor cu diferite firme din domeniu și a activităților avute ca Șef al Colectivului de Transport, director de departament si decan)
- Experiență în managementul proiectului sau al echipei (experiența a fost dobândită în calitate de director sau membru în decursul derulării granturilor sau contractelor cu diferite firme din domeniu naționale și internaționale)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cercetare științifică în domeniul petrol și gaze, în special sisteme de transport a titeiului si sisteme de colectare, transport si distributie a gazelor, simulare numerică

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Microsoft Office, Admodunet, AFT Impulse, AFT Arrow, Simone, Pipesim, Pipeflow, Microsoft Visual Studio, Autocad,

Alte competențe

Sportiv de performanta - Fotbaltenis

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	6 cărți de nivel universitar; 2 îndrumare de laborator 65 articole științifice publicate în reviste de specialitate și la manifestări științifice naționale și internaționale, din care 25 articole ISI (conform listei de lucrări) în domeniul transportului, depozitării și distribuției fluidelor prin conducte și a surselor de energie regenerabile.
Proiecte	49 lucrări de cercetare științifică realizate pe bază de contracte (Granturi/Proiecte câștigate prin competiție/ Proiecte de cercetare /consultanță sau contracte cu societăți comerciale)]n cadrul UPG Ploiești și 27 realizate în altă instituție, dintre care Granturi/Proiecte câștigate prin competiție în calitate de director de proiect: <i>Contract CNFIS-FDI-2022-0319, Domeniul 6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități, Suport pentru dezvoltare și cercetare de excelență în domeniul inginerie de petrol și gaze, 186500 Lei</i> <i>Contract 8714/2022, Beneficiar NIS Petrol SRL Studii/rapoarte privind pierderile tehnologice aferente țiteiului brut extras de beneficiar pentru următoarele locuri de producție: Teremia 1001, Teremia 1002, Teremia 1003, Teremia 1004, Teremia 1005, Teremia 1006, Teremia 1007, Teremia 1008, Teremia 1009, Teremia 1010, Teremia 1011, 136128 Lei</i> <i>Contract 3967/06.04.2020, Beneficiar DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L Bucuresti, Studiu privind defectele echipamentelor cu neetanșeități din sistemul de distribuție, 73150 Lei</i> <i>Contract 19 / 29.08.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, Servicii de formare profesională în utilizarea facilităților SCADA și SIMONE, 127500 Lei</i> <i>Contract 326/184 (CTTIAP)/2012, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș , Studiu tehnic privind influența parametrilor de operare (p,T,Q) ai gazelor naturale dintr-o conductă de transport asupra nivelului umidității gazelor și a apei libere existente în conductă, 200000 Lei</i> <i>Contract 243/180(CTTIAP)/2012, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș , Studii și cercetări cu privire la Sistemul Național de Transport Gaze Naturale în vederea evaluării capacității de transport, a zestre și a gazelor stocate în baza simulării fluxurilor tehnologice, cu luarea în considerare a actualei configurații și a stării tehnice reale de funcționare a sistemului, evaluării profilurilor de consum pentru SRM – urile de predare, identificării situațiilor de criză și de urgență în cadrul sistemului și implementarea unor metode fezabile de evitare a acestora , 300000 Lei</i> <i>Contract 241/179(CTTIAP)/2012, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, Cercetări cu referire la sistemul zero privind regimurile tehnologice existente comparativ cu simularea lor teoretică în vederea depistării zonelor cu rezistențe locale hidraulice ridicate, stabilirea necesității și oportunității amplasării SCG și adaptării acestora la parametri tehnologici existenți, operării în condiții de siguranță având la bază un model de control predictiv, 100000 Lei</i> <i>Contract nr. 52/259/2007, Cercetări privind fenomenele termo-hidrodinamice specifice curgerii țiteiurilor vâscoase prin conducte, PNCDI II, Programul Resurse umane, tip de proiect: TD, 29000 Lei</i>
Distincții	Premiul C.I.Motaș Concursul EnerGaz 2019
Afilieri	2020 ... prezent – membru Society of Petroleum Engineers – SPE 2007 ... prezent - membru al Societății Române a Termotehnicienilor-SRT 2020 ... prezent – membru Asociația Generală a Inginerilor din Romania – AGIR Recenzor publicații grupul MDPI (Energies, Processes, Machines) Membru în Mathematical Modelling of Engineering Problems (MMEP) Editorial Board Membru în Colectivul de redacție al publicației “Romanian Journal of Petroleum and Gas Technology” editat de Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești. Membru al Grupului de redactori și recenzori științifici ai Editurii Universității Petrol-Gaze din Ploiești.
Citări	241
Cursuri	Distribuția fluidelor în rețele de conducte, Transportul gazelor Sisteme de transport și distribuție a gazelor naturale, Simularea numerică a transportului fluidelor
Certificări	Manager de proiect

ANEXE

Documente anexate:

- Lista de lucrări