



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **GHETIU VERONICA IULIANA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri) **iuliana.ghetiu@upg-ploiesti.ro**

Naționalitate(-ități) **Română**

Data nașterii **30.08.1978**

Sex **Feminin**

Perioada **Martie 2020 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **Prodecan Facultatea de Ingineria Petrolului si Gazelor**

Activități și responsabilități principale **Activitate didactică, de cercetare și managerială:**
-Predare de cursuri și activități de laborator la disciplinele de profil;
-Publicare, ca autor și co-autor, de cursuri universitare și îndrumare de lucrări practice;
-Publicare de articole în reviste de specialitate;
-Participări la conferințe naționale și internaționale;
-Realizare de contracte de cercetare
-Răspunde de eficiența și eficacitatea SMQ la nivelul Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor;
-Răspunde de întocmirea, actualizarea și modernizarea planului de învățământ pentru domeniul de masterat Mine, Petrol, Gaze, specializarea Extracția Petrolului;
-Răspunde de întocmirea documentelor conexe, planurilor de învățământ (Fișa programului de studii și Fișele disciplinelor pentru domeniile și specializările de la studiile universitare de licență și masterat coordonate de departament la care desfășoară activități de predare;
-Desfășoară activități de cercetare științifică în domeniul specific pregătirii.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ universitar**

Perioada **2018 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef lucr.dr. ing. la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, Membru în Consiliul Departamentului FET**

Activități și responsabilități principale **Titular curs Extracția petrolului, Extracția și transportul hidrocarburilor, Stimularea sondelor, Înmagazinarea gazelor, titular lucrări de laborator (pregătirea și predarea lucrărilor de laborator): Extracția gazelor naturale, Extracția și prelucrarea gazelor naturale, Extracția și transportul hidrocarburilor, Stimularea sondelor, Coordonator proiecte de an Extracția, Tratarea și Masurarea Gazelor Naturale, Coordonator lucrări de laborator ,coordonator proiecte de diploma, coordonator lucrări de disertație, coordonarea activității de practică productivă, coordonator program masterat Extracția petrolului, coordonator domeniu de masterat.**
Cercetare științifică realizată în vederea elaborării lucrărilor aferente cursurilor universitare la disciplinele sus menționate. Îndrumare științifică acordată studenților înscriși în organizații științifice studențești găzduite în cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ universitar**

Perioada **Martie 2015 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **Asist.univ.dr.ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești**

Activități și responsabilități principale	Titular lucrări de laborator (pregătirea și predarea lucrărilor de laborator): Extracția gazelor naturale, Extracția și prelucrarea gazelor naturale, Extracția și transportul hidrocarburilor. Coordonarea lucrărilor de laborator, coordonarea activității de practică productivă. Cercetare științifică realizată în vederea elaborării lucrărilor aferente cursurilor universitare la disciplinele sus menționate. Indrumare științifică acordată studenților înscriși în organizațiile științifice studențești găzduite în cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	Octombrie 2012 – februarie 2015
Functia sau postul ocupat	Colaborator extern, asistent univ., Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul Forajul Sondelor, Extracția Și Transportul Hidrocarburilor
Activități și responsabilități principale	Titular lucrări de laborator (pregătirea și predarea lucrărilor de laborator): Extracția gazelor naturale, Extracția și prelucrarea gazelor naturale, Extracția și transportul hidrocarburilor. Coordonarea lucrărilor de laborator. Cercetare științifică realizată în vederea elaborării referatelor de pregătire a tezei de doctorat și a tezei de doctorat. Indrumare științifică acordată studenților înscriși la cercurile științifice studențești găzduite în cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

Educație și formare

Perioada	Decembrie 2007 – septembrie 2014 -
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecvență
Competențe profesionale dobândite	Cercetare științifică realizată în vederea elaborării referatelor de pregătire a tezei de doctorat și a tezei de doctorat: Matematică Fizica zăcămintelor de hidrocarburi Hidraulică subterană Extracția petrolului și gazelor Înmagazinarea subterană a gazelor Managementul proiectelor de exploatare a zăcămintelor Mecanica fluidelor Curgerea gazelor prin ajutaje Colectarea și prelucrarea datelor experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești: www.upg-ploiesti.ro/ Bd Bucuresti, nr. 39
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate națională
Perioada	Octombrie 2008-Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Masterat în Extracția Petrolului, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor
Competențe profesionale dobândite	- EXTRACȚIA ȘI PRELUCRAREA GAZELOR - TEHNOLOGII DE DEPOLUARE - BAZELE SIMULĂRII NUMERICE ÎN EXTRACȚIA PETROLULUI - CONTROLUL SONDELOR - EXPLOATAREA SONDELOR MARINE - MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE EXTRACȚIE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești: www.upg-ploiesti.ro/ Bd Bucuresti, nr. 39
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate națională
Perioada	Octombrie 2006 – iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate la specializarea Extracția petrolului și gazelor naturale

Competențe profesionale dobândite	• EXTRAȚIA PETROLULUI • EXTRAȚIA, TRATAREA ȘI MĂSURAREA GAZELOR • OPTIMIZAREA SISTEMELOR DE EXTRAȚIE • SISTEME DE EXTRAȚIE A PETROLULUI • EXPLOATAREA SONDELOR MARINE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti: www.upg-ploiesti.ro/ Bd Bucuresti, nr. 39
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate națională
Perioada	Octombrie 2001 – iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ INGINER- FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR, SPECIALIZAREA TRANSPORTUL, DEPOZITAREA ȘI DISTRIBUȚIA HIDROCARBURILOR
Competențe profesionale dobândite	COMPETENȚE GENERALE: HIDRAULICA GENERALĂ ȘI SUBTERANĂ FIZICĂ MECANICĂ EXTRAȚIA ȘI PRELUCRAREA GAZELOR EXTRAȚIA PETROLULUI FORAJUL SONDELOR COMPRIMAREA GAZELOR TRANSPORTUL ȘI ÎNMAGAZINAREA HIDROCARBURILOR SIMULARE NUMERICĂ ÎN TRANSPORTUL FLUIDELOR DISTRIBUȚIA FLUIDELOR PRIN REȚELE DE CONDUCTE SISTEMUL SCADA ÎN TRANSPORTUL FLUIDELOR PRIN CONDUCTE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti: www.upg-ploiesti.ro/ Bd Bucuresti, nr. 39
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate națională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză	Utilizarea B2 independentă a limbii	Utilizarea B2 independentă a limbii	Utilizarea B2 independentă a limbii	Utilizarea B2 independentă a limbii	Utilizarea B2 independentă a limbii	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă; - perseverență, responsabilitate, dinamism; - capacitate de comunicare foarte bună.
Competențe și aptitudini organizatorice	- abilități de organizare și negociere; - experiență în derularea de proiecte; - implicare activă și susținere permanentă a îmbunătățirii activității din învățământul superior și cercetării științifice; - coordonarea activităților de cercetare în programele de cercetare naționale și internaționale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™; Microsoft Project, Matlab, Mathcad ,
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

1. Activitatea profesională

- Participant la elaborarea a 23 de contracte de cercetare științifică și proiecte europene, fiind, la 4 dintre ele, director de contract :

1. Director contract cercetare, 23007/07.10.2024, Ghid de bune practice pentru activitățile de probe de producție, intervenții, reechipări, reparații capitalizabile și operații speciale în sonde, Beneficiar SNGN ROMGAZ S.A., Valoare 183000 lei +TVA
2. Director contract cercetare, nr. 4540020331/9WW-2R10-RO-0 / 01.04.2025 (8940 / 14.04.2025), Studiu reducere de volum de țiței (Flash-gas) și transformarea acestuia în emisii specifice operațiunilor petroliere în SC OMV-Petrom SA, valoare total 534000+TVA, Etapa I.a - Analiza legislației specifice operațiunilor petroliere, 133500+TVA
3. Manager proiect Modernizare cantina și cămin 5 din UPG-Ploiești, PNRR/2023/C15/MEDU/I17 „Modernizarea infrastructurii universitare pentru un spațiu academic echitabil”, Codul proiectului : e-PNRR 1911607093
4. Manager proiect Construcții spații de recreere și lectură în cadrul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, PNRR/2023/C15/MEDU/I17 „Construcția infrastructurii universitare pentru campusurile studențești ale viitorului” Codul proiectului : e-PNRR 571530310
5. Contract 8714/2022, Beneficiar NIS Petrol SRL Studii/rapoarte privind pierderile tehnologice aferente țițeiului 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 Contract 011/2012, Beneficiar: GeothermSolarpark Nordhastedt GmbH, Determination of the energy potential of a geothermal well
6. Contractul de cercetare nr. 12311/26.10.2020 cu tema „Determinarea cotei procentuale din valoarea veniturilor brute realizate din operațiunile petroliere efectuate prin terminalele petroliere, altele decât cele aflate în proprietatea publică a statului, în vederea achitării către bugetul de stat a redevenței”, beneficiar AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE BUCUREȘTI

2. Activitatea științifică de elaborare și publicare de lucrări

- Autor sau coautor a peste 30 articole și comunicări științifice apărute în țară sau în străinătate care s-au bucurat de o apreciere deosebită din partea specialiștilor :

1. **Ghețiu I.V.**, Stan I.G., Panaitescu C., Jinescu C., Mareș A.M., Surfactants Efficiency in Oil Reserves Exploitation, , Revista de chimie, vol 68, no.2, februarie 2017, pag 273-279, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro>
2. Eparu, C.N.; Suditu, S.; Doukeh, R.; Stoica, D.B.; **Ghețiu, I.V.**; Prundurel, A.; Stan, I.G.; Dumitrache, L. Software for CO2 Storage in Natural Gas Reservoirs. Energies 2024, 17, 4984. <https://doi.org/10.3390/en17194984>
3. Ion Pană , **Iuliana Veronica Ghetiu**, Ioana Gabriela Stan, Florinel Dinu, Gheorghe Brănoiu, Silviu Suditu, The Use of Hydraulic Fracturing in Stimulation of the Oil and Gas Wells in Romania, May 2022, Sustainability 14(9):5614 DOI: 10.3390/su14095614, License: CC BY 4.0, ISSN: 2071-1050.
4. Rami Doukeh ,Andreea-Cătălina Joe, Ion Onutu, **Iuliana Veronica Ghetiu**, Marian Băjan, Gabriel Vasilievici, Dorin Bombos, Abeer Baioun, Casen Panaitescu, Ionuț, Banu, Romuald Gyorgy, A Glycerol Acetylation Study on a Tin Ferrite Nanocatalyst, ChemEngineering 2025, <https://doi.org/10.3390/chemengineering9040086>
5. Rami Doukeh, **Iuliana Veronica Ghetiu***, Timur Vasile Chis, Doru Bogdan Stoica, Gheorghe Brănoiu , Ibrahim Naim Ramadan, Stefan Alexandru Gavrilă, Marius Gabriel Petrescu* and Rami Harkouss, Hydrogen–Rock Interactions in Carbonate and Siliceous Reservoirs: A Petrophysical Perspective, Appl. Sci. 2025, <https://doi.org/10.3390/app15147957>
6. Eparu Nicolae Cristian, Alina Petronela Prundurel, Doukeh Rami, Stoica Doru Bogdan, **Ghetiu Veronica Iuliana**, Stan Gabriela Ioana, Optimizing Underground Natural Gas Storage Capacity through Numerical Modeling and Strategic, Processes 2024, <https://doi.org/10.3390/pr12102136>
7. Suditu, S.; Dumitrache, L.; Brănoiu, G.; Prundurel, A.; **Ghețiu, I.** Carbon Capture and Storage Subsurface Study for a Natural Gas-Burning Power Plant in Oltenia, Romania. Processes 2024, 12, 1648. <https://doi.org/10.3390/pr12081648>
8. Alina Petronela Prundurel, Ioana Gabriela Stan, Ion Pană, Cristian Nicolae Eparu, Doru Bogdan Stoica and **Iuliana Veronica Ghețiu**, Production Forecasting at Natural Gas Wells, Processes 2024, 12(5), 1009; <https://doi.org/10.3390/pr12051009> - 15 May 2024

- Oferă tehnică: activitate de consiliere în domeniile: exploatarea sondelor de petrol și gaze, consumuri tehnologice în industria de petrol și gaze, înmagazinarea gazelor naturale, stimularea sondelor.

3. Afiliere profesionale

Membru SPE
Membru ISRM
Recenzor Buletinului Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică.

Data: 08.12.2025