

INFORMAȚII PERSONALE

Vlăsceanu Costin Viorel

📍 Bld. București, nr. 22, Ploiești, România

☎ (+40) 729 013 913

✉ viorel.vlasceanu@upg-ploiesti.ro; vlasceanuviorel@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 21.03.1985 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2024)

Profesor asociat Universității din București – Facultatea de Geologie și Geofizică
Susținere curs master Secția Evaluarea Bazinelor de sedimentare și Resurse minerale (Anul I)
– Inginerie de rezervor – Facultatea de Geologie și Geofizică – Universitatea din București.

(2024)

Membru comisii doctorat – Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor
Domeniu Doctorat: Mine, Petrol și Gaze
Decizii nr.: 365/9.04.2024; 369/10.04.2024.

(Mar. 2018 – Prezent)

Şef Lucrări Universitar Doctor Inginer – Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești

- **Director de program Master Secție – Inginerie de Zăcământ.**
- **Întocmirea dosarului de acreditare Master – Inginerie de Zăcământ.**
- **Responsabil cu Cercetarea Științifică în cadrul Departamentului Geologie Petrolieră și Inginerie de Zăcământ** (decizie ședință Departament GPIZ din 30.01.2023).
- **Universitatea Petrol – Gaze Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor.**
- **Susținerea cursurilor și conducerea/îndrumarea proiectului de an aferent disciplinelor:**
 - **Geologie fizică** (Anul I), Specializarea Geologia Resurselor Petroliere (ZI);
 - **Evaluarea zăcămintelor de ape subterane și geotermale** (Anul IV), Specializarea Geologia Resurselor Petroliere (ZI);
 - **Resurse energetice neconvenționale** (Anul IV), Specializarea Geologia Resurselor Petroliere (ZI);
 - **Geologie marină** (Anul II), Specializarea Geologia Resurselor Petroliere (ZI);
 - **Geologie** (Anul II), Specializarea Inginerie și Protecția Mediului (ZI);
 - **Transportul țițeiului** (Anul III), Specializarea Transportul Distribuția și Depozitarea hidrocarburilor (ZI);
 - **Zăcăminte de hidrocarburi** (Anul IV), Specializarea Transportul Distribuția și Depozitarea hidrocarburilor (ZI);
 - **Sisteme geologice petrolifere** (Anul II), Specializarea Master Geologie Petrolieră;
 - **Bazele simulării numerice în Geologie și Geofizică** (Anul I), Specializarea Geologie Petrolieră .
 - **Proiectarea Exploatării Zăcămintelor de Hidrocarburi** (Anul IV), Specializarea Ingineria Petrolului și Gazelor (ZI).
- **Inginerie zăcămintelor de gaze** (Anul II), Specializarea Master Inginerie de zăcământ (ZI);
- **Susținerea Lucrărilor Practice aferente disciplinelor:**
 - **Geologia zăcămintelor de hidrocarburi** (Anul III), Specializarea Ingineria Petrolului și Gazelor (ZI și IFR);
- **Am întocmit peste 25 studii de zăcământ.**
- **Activitate științifică:**
 - **Activitate de cercetare științifică** desfășurată în cadrul contractelor de cercetare și îndrumarea studenților la diverse competiții științifice studentești.
- **Conducere (îndrumare) proiecte de licență și disertație:**
 - **Studiul stocării subterane a gazelor naturale în depozitul de la Bălăceanca;**
 - **Analiza posibilităților de înmagazinare de pe structura Ghercești;**
 - **Proiectarea sistemului de transport fluide de la sonde la rafinare;**
 - **Studiul privind capacitățile de transport prin conducte ale fluidelor;**
 - **Analiza posibilităților de transport al țițeiului brut prin conducte.**
 - **Analiza înmagazinării subterane a gazelor naturale de pe structura Nadeș (Bazinul Transilvaniei).**
 - **Studiul evaluării zăcămintelor de hidrocarburi pentru o structură din Platforma Moesică.**
 - **Studiul exploatării și evaluării potențialului tehnologiilor alternative (IOR și EOR) pentru structura Y din Depresiunea Panonică.**
 - **Evaluarea resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru structura X din Depresiunea Getică.**
 - **Studiul evaluării zăcămintelor de hidrocarburi pentru structura Mârșa – Zona central estică a Platformei Moesice.**

- *Studiul exploatării şi evaluării potenţialului tehnologiilor alternative (I.O.R. şi E.O.R.) pentru structura Peregu.*

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ universitar.

(2023 – Prezent)

Inginer geolog

S.C. ExpertServ S.R.L. Ploieşti

Proiectare şi Cercetare în Industria de Petrol şi Gaze (studii de fezabilitate, expertizare în domeniul exploatării zăcămintelor de hidrocarburi şi alte servicii tehnice).

(2023 – Prezent)

Inginer geolog

S.C. TUV Austria România S.R.L.

Proiectare şi Cercetare în Industria de Petrol şi Gaze (studii de fezabilitate, expertizare în domeniul exploatării zăcămintelor de hidrocarburi şi alte servicii tehnice).

(Oct. 2014 – Mar. 2018)

Cadru Didactic Asociat

Universitatea Petrol – Gaze Ploieşti, Facultatea de Ingineria Petrolului şi Gazelor.

Membru în Senatul Universităţii Petrol – Gaze din Ploieşti în perioada Mai 2015 – Oct. 2017.

- Susţinerea Lucrărilor Practice aferente disciplinelor:
 - **Geologia zăcămintelor de hidrocarburi** – anul III, Specializarea Foraj (Zi şi IFR);
 - **Geofizică de sondă** – anul III, Specializarea Foraj (Zi şi IFR);
 - **Zăcămintele de hidrocarburi** – anul IV, Specializarea Transport (Zi);
- Conducere / Îndrumare elaborare proiect de an aferente disciplinei:
 - **Proiectarea Exploatării Zăcămintelor de Hidrocarburi** – anul IV, Specializarea Foraj (Zi şi IFR).
- Activitate ştiinţifică:
 - **Activitate de cercetare ştiinţifică** desfăşurată în cadrul contractelor de cercetare şi îndrumarea studenţilor la diverse competiţii ştiinţifice studenteşti.

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ universitar.

(Apr. 2012 – Mar. 2018)

Inginer geolog

S.C. GEOPETROL S.A. Ploieşti

Proiectare şi Cercetare în Industria de Petrol şi Gaze (studii de fezabilitate, expertizare în domeniul exploatării zăcămintelor de hidrocarburi şi alte servicii tehnice).

- Aprilie 2012 – Martie 2018, am activat în cadrul **Serviciului 710 Inginerie de Zăcământ**. Am elaborat în calitate de autor studii de fezabilitate şi de evaluare a resurselor geologice pentru diferite zăcămintele.
- Autor a 60 de documentaţii tehnice de mediu şi avize pentru obţinerea autorizaţiilor de construire (în industria petrolieră).
- Autor a 5 lucrări privind echiparea de suprafaţă a sondelor.
- Autor al unei documentaţii tehnice privind analiza injectiei de apă.
- Autor a cinci studii de zăcământ privind înmagazinarea subterană a gazelor naturale.
- Autor a 3 lucrări privind obţinerea autorizaţiilor de securitate la incendiu.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de Proiectare şi Cercetare în Industria de Petrol şi Gaze.

(2011)

Inginer geolog

S.C. ADDECO S.R.L. Ploieşti

Consultaţă şi Proiectare în Industria de Petrol

- Am elaborat ca autor şi coautor studii privind evaluarea resurselor geologice şi a performanţelor în exploatare pentru diverse zăcămintele.

Tipul sau sectorul de activitate Consultanţă şi Proiectare în Industria de Petrol.

(2009 – 2010)

Inspector Specialitate

Primăria Plopeni, România

Întocmirea devizelor şi a situaţiilor de lucrări

- În cadrul Biroului Devize am elaborat în calitate de autor devizele lucrărilor executate.

Tipul sau sectorul de activitate Administraţie publică.

(Iul. 2008 – Sept. 2008)

Operator extracţie

S.C. O.M.V. PETROM S.A. – Grup Zăcămintele Băicoi

Activitate de producţie în domeniul petrolier

- În cadrul Grupului Zăcămintele Băicoi am fost angajat pe perioada practicii universitare.
- Am supravegheat unităţile de pompare cu piston şi am monitorizat producţia sondelor.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de producţie în domeniul petrolier

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Oct. 2014 – lun. 2017)

Diplomă de Doctor Seria J, Nr. 29829 Mine, Petrol și Gaze

Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești, România
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

În cadrul studiilor doctorale am elaborat următoarele rapoarte de cercetare:

- Selecția rezervoarelor naturale pentru constituirea depozitelor subterane ale gazelor naturale.
- Caracterizarea geologică a depozitelor subterane de gaze naturale și evidențierea factorilor de hazard natural.
- Studiul de caz de pe un depozit subteran de înmagazinare al gazelor naturale privind factorii de hazard natural.
- Cercetări privind depozitele de înmagazinare subterană ale gazelor naturale (Universitatea Politehnică București).

(Oct. 2009 – Mar. 2011)

Diplomă de Master Seria A, Nr. 9345 Inginerie de Zăcământ

Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești, România
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

- Metode IOR/EOR;
- Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi;
- Interacțiuni fizico – chimice;
- Interpretarea complexă a diagramei geofizice;
- Bazele simulării în Ingineria de Zăcământ.

(Oct. 2004 – Iul. 2009)

Diplomă de Inginer Seria H, Nr. 29585 Geologie tehnică/Geologie Petrolieră

Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești, România
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

- Geologie Generală/Geologie Petrolieră.
- Geofizică de sondă.
- Geologie structurală.
- Geotehnică.
- Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi.
- Hidraulică.
- Evaluarea zăcămintelor de ape subterane și geotermale.

COMPETENTE PERSONALE

Limba (i) maternă (e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

Competențe de comunicare

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2
Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2

Competențe de comunicare avansate dobândite în urma absolvirii cursurilor psiho – pedagogice (nivelul I și II) organizate de Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești.

- Competențe tehnice/
softuri de specialitate
- Microsoft Office;
 - MathCAD; AutoCAD; ProgeCAD.
 - Origin.
 - OFM.
 - Surfer.
 - Rockworks.
 - Doclib.

Competențe dobândite
la locul de muncă

În cadrul **S. C. Geopetrol S. A. Serviciul 710 Inginerie de Zăcământ** – Inginer geolog, responsabil cu activitatea de proiectare în domeniul geologiei petroliere/tehnice.

Competență digitală

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

- Alte competențe
- Atestat SPECIALIST emis de către A.N.R.M. – Atestat nr. 1160/26.06.2013.
 - Certificat participare Microsoft Project Manager (Organizația Patronală UNIPET), nr. 391/23.08.2012
 - Certificat participare Transportul și Distribuția gazelor naturale (Organizație Patronală UNIPET), nr. 290/28.09.2012.
 - Certificat participare Conferința Internațională „*Al VI-lea Congres Balcanic Minier*”, Petroșani 20 – 23 Septembrie 2015.
 - Diplomă de Participare – International Scientific Conference – “*Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives*”, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 22 – 24 Noiembrie 2018.
 - Membru S.P.E International până în decembrie 2019.
 - Membru corespondent al Societății Geologice a României (S.G.R.).
 - Membru corespondent al Societății Inginerilor de Petrol și Gaze (S.I.P.G.).
 - Membru AGIR – Asociația generală a inginerilor din România (din 14 februarie 2023).
 - Abonant al publicațiilor străine: OilField Technology, Hydrocarbon Processing, Offshore Engineer, Water & Wastewater International.
 - Diplomă – Technical Series Papers Session 3 (Energy Resources used in the region: oil, natural gas, coal, nuclear – World Energy Council – Forumul Regional al Energiei, Ediția XVI-a FOREN 2022) – “*The hydrocarbons displacement by water in a non-uniform reservoir*”, 12 – 15 iunie 2022, Costinești.
 - Brevet prin Hotărârea Adunării Generale a CNR – CME nr. 46 din 23.02.2023 și Medalia CNR – CME pentru merite deosebite la creșterea prestigiului și afirmării în țară și străinătate a Asociației Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei, 2023.

Permis de conducere

Categoria B

- Publicații/articole
- *Ingineria zăcămintelor de gaze, Editura Universitas, Petroșani, 2024 (în curs de publicare).*
 - *Zăcămintele de hidrocarburi (ISBN 978-973-741-881-4), Editura Universitas, Petroșani, 2023.*
 - *Înmagazinarea subterană a gazelor naturale (ISBN 978-973-741-822-7), Editura Universitas, Petroșani, 2022.*
 - *Eliminarea țițeiurilor din apele de injecție (ISBN 978-973-741-559-2), Editura Universitas, Petroșani, 2021.*
 - *Geologia zăcămintului de sare Slănic Prahova (ISBN 978-973-741-685-8), Editura Universitas, Petroșani, 2020.*
 - *Transportul, Distribuția și Depozitarea Hidrocarburilor (ISBN 978-973-741-634-6), Editura Universitas, Petroșani, 2019.*
 - *Geologia zăcămintelor de hidrocarburi. Caiet de lucrări practice (ISBN 978-973-719-780-1), Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, 2019.*
 - *Revista de Chimie (Thomson Reuters ISI, ISSN 1582 – 540X) – “Study on oil wastewater treatment with polymeric reagents”, vol. 67, nr. 12/2016.*
 - *Revista ACTA TECHNICA NAPOCENSIS (Thomson Reuters ISI), (ISSN 1221 – 5872) (F.I – 0.3)*

- “Measurement of the fields areas with the digitizer”, Vol. 62, Issue III, September, Cluj Napoca, 2019.
- “Study of pump flow with progressive cavities”, Vol. 62, Issue II, June, Cluj Napoca, 2019.
- “The influence of the geothermal gradient in the geological formations”, Vol. 63, Issue I, March, Cluj Napoca, 2020.
- “The influence of the consistency index of some clay rocks from Moesian Platform”, Vol. 64, Issue III, September, Cluj Napoca, 2021.
- “On the design of the pipe cutting system at the horizontal eruption prevention of oil rig”, Vol. 64, Issue II, September, Cluj Napoca, 2021.
- “Experimental simulation to improve quality cement used in oil and gas wells”, Vol. 65, Issue I, March 2022, Cluj Napoca.
- “Studies and research on the design of work shafts for mud pumps and drilling draw works”, Vol. 65, Issue II, June 2022, Cluj Napoca.
- “Contributions th the study of the repartition of some chemical components from the waters in the Burdigalian of the petroliferous Getic Depression”, Vol. 66, Issue I, March 2023, Cluj Napoca.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011)**
- “Considerations regarding the evaluation of the petroligene potential in the Pannonian Basin”, vol. IX, Issu 1/2023, pp. 880103, DOI: 10.37410/EMERG.2023.1.07.,2023.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – SIREN 2023**
- “Contribution to the study movement capillary migration of oil and water”.
- “Unconventional drive with solar panels and wind generator of PCP oil extraction facility (Progressive Cavity Pump)”.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – FOREN 2022**
- “The hydrocarbons displacement by water in a non-uniform reservoir”.
- “Dynamic system composed of topdrive and drill pipe”.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – SIREN 2021**
- “The structural distribution of the elements and the ore – metal dependence of a reservoir”, vol. 7, Issue 3, pp. 13-25(2021), DOI: 10.37410/EMERG.2021.3.01.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – FOREN 2020**
- “The geothermal gradient analysis from the Moesian Platform”, vol. 7, Issue 2, pp. 95-108(2021), DOI: 10.37410/EMERG.2021.2.09.
- **Buletinul Universităţii Petrol – Gaze Ploieşti – SERIA TEHNICĂ (ISSN (Online) 2247 – 8574, ISSN – L 1224-8495)**
- “Study of Natural Gas Underground Storage in Bălăceanca Structure (case study)”, Vol. LXIX No.1/2017.
- **Monitorul de Petrol şi Gaze – (ISSN 1583 – 032)**
- “Aspecte geologice privind condiţiile de depozitare ale gazelor naturale de pe structura Cetatea de Baltă (studiu de caz)”.
- “Estimarea potenţialului petroligen din Pliocenul Inferior aparţinând Bazinului Panonian şi formarea depozitelor de hidrocarburi (structura Jimbolia – studiu de caz)”.
- “Studiul stocării subterane al gazelor naturale de pe structura Urziceni (studiu de caz)”.
- “Înmagazinarea subterană a gazelor naturale în zăcământul Ponţian de la Gherceşti (studiu de caz)”.
- “Studiul privind stocarea subterană a gazelor naturale în zăcământul Meoţian de la Bilciureşti (studiu de caz)”.
- “Analiza geologică şi fizică a structurii Hurezani Piscu Stejari (studiu de caz)”.
- “Studiu privind performanţele în exploatare ale zăcământului Florica (studiu de caz)”.
- “Cercetarea din punct de vedere geologic şi fizic a structurii Şotânga din Platforma Moesică (studiu de caz)”.
- “Analiza injectiei de apă de pe structura Cocu (studiu de caz)”.
- “Cercetări privind evaluarea performanţelor în exploatare ale structurii Ciurmeşiu (studiu de caz)”.
- “Studiu de evaluare a performanţelor în exploatare ale structurii Merişani – Drăgani (studiu de caz)”.
- “Cercetări privind înmagazinarea subterană a gazelor naturale de pe structura Nadeş”, Bucureşti.
- “Studiul depozitelor badeniene din Sinclinalele Slănic şi Draja”.
- “Studiul condiţiilor hidrogeologice (de zăcământ) al apelor termale din vestul Depresiunii Getice”.
- “Contribuţii la studiul repartiţiei componentilor chimici ai apelor din zona Bălteni – Ţicleni”.
- “Cercetări privind identificarea litologiei stratelor de Podu Morii (Zona Vălenii de Munte)”.

Conferinţe internaţionale/naţionale

- **The National Conference – Geology Society of România** – “Some aspects regarding hydrocarbon storage conditions on the Cetatea de Baltă structure”, Petroleum and Gas University of Ploieşti, 18 December 2013.
- **Society Petroleum Engineer** (SPE Student Chapter – Annual Contest) – “Some aspects regarding hydrocarbon storage conditions on the Urziceni structure (case study)”, Petroleum and Gas University of Ploieşti, 22 october 2015.

- **The VI.th Balkanmine International Congress, Petroşani, 20 – 23 September 2015** – “Composit conditions of hydrocarbons reservoir from „Pliocene inferior” – Jimbolia reservoir (case study).
- **International Forum – Contest of Young Researches** – “Typical Issues of Rational Use of Nature Resources” is held in Saint – Petersburg Mining University – the first Higher Technical Institution in Russia 20 – 22 April 2016 – „The Thermal Potential of Depleted Oilfields”.
- **International Scientific Conference (22 – 24 November 2018)** – „Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives” – “Identificarea şi calcularea ariilor productive ale zăcămintelor de hidrocarburi /Reservoir’s Productive Areas calculation”, Petroleum and Gas University of Ploieşti.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – FOREN 2022 (12 – 15 June)** – “The hydrocarbons displacement by water in a non-uniform reservoir”.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – SIREN 2021** – “Design of a fluid transport network provided with two tanks and a motor pump group” (Asupra proiectării reţelelor de transport fluide prevăzute cu două rezervoare de depozitare şi grup motopompă).
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – FOREN 2020** – “The geothermal gradient analysis from the Moesian Platform”.
- **The Geological Society of Romania – „Geology week „ (18 – 21 October 2022)** – “The activity of the petroleum engineer”.
- **World Energy Council (Emerg – (ISSN 2668-7003, ISSN-L-5011) – FOREN 2020** – “ Geological structure of estern Subcarpathians in Muntenia as reflected by the structure of the gravity anomaly” (în curs de publicare).
- “ The numerical method for solution of the problem of two-dimensional (x-y) biphasic (water-crude oil) unsteady flow through porous media” (în curs de publicare).

Participări Conferinţe naţionale

- **Exxon Mobil – National Conference (Workshop)** – Geohazardele natuale din industria petrolieră, Universitatea Petrol – Gaze Ploieşti, 24 martie 2016.
- **National Conference – Raw Materials** – Universitatea Politehnică Bucureşti, 5 iunie 2015, conferinţă organizată cu sprijinul Comisiei Europene.
- **Asociaţia Salinară Carol Craciun (Simpozion)**, Slănic Prahova, 2 decembrie 2010.

Contracte de Cercetare

- **Contract de Cercetare nr. 32/21.10.2015, înregistrat prin acte adiţionale nr. 1,2 şi 3 la contractul de muncă nr. 2846/30.09.2015, Beneficiar: Agenţia Naţională pentru Resurse Minerale,** “Cercetări şi expertiză tehnică privind stabilirea preţului de referinţă al ţiteiurilor extrase în România”, în calitate de membru al echipei de cercetare şi Specialist atestat A.N.R.M., Facultatea de Ingineria Petrolului şi Gazelor, Universitatea Petrol – Gaze Ploieşti.
- **Contract de Studii Doctorale nr. 4/27.07.2015 pe proiectul POSDRU/187/1.5/S/155536/2015** “Cunoaştere, inovare şi dezvoltare prin burse doctorale CID-Doc”. Proiect finalizat cu întocmirea unei lucrări de cercetare ştiinţifică intitulată “Cercetări privind depozitele de înmagazinare subterană ale gazelor naturale” şi susţinută la Universitatea Politehnică Bucureşti în data de 16 decembrie 2015, Universitatea Petrol – Gaze Ploieşti.
- **Contract de Cercetare nr. 32/21.10.2015, înregistrat sub nr. 3564/01.03.2018, Beneficiar: Agenţia Naţională pentru Resurse Minerale,** “Cercetări şi expertiză tehnică privind stabilirea preţului de referinţă al ţiteiurilor extrase în România”, în calitate de membru al echipei de cercetare şi Specialist atestat A.N.R.M Facultatea de Ingineria Petrolului şi Gazelor, Universitatea Petrol – Gaze Ploieşti.

Data

26.06.2024

Semnătura

Şef lucrări univ. dr. ing. Costin Viorel VLĂŞCEANU