



INFORMAȚII PERSONALE

Vlășceanu Costin Viorel

 Bulevardul București, nr. 39, Ploiești România

 (+40) 0244.573 171 int. (150)

 viorel.vlasceanu@upg-ploiesti.ro

Sexul Masculin | Data nașteri | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(Mar. 2018 – Prezent)

Șef lucrări universitar doctor inginer

**Director de program Masterat Secția Inginerie de Zăcământ.
Universitatea Petrol – Gaze Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor**

- Susținerea cursului și conducere/îndrumare proiect de an aferent disciplinei:
 - **Ingineria Zăcămintelor de gaze** – anul I, Masterat Specializarea Inginerie de Zăcământ;
- Susținerea cursului și a lucrărilor practice aferente disciplinei:
 - **Cercetarea geologică a zăcămintelor** – anul I, Masterat Specializarea Inginerie de Zăcământ;
- Susținerea cursului și conducerea/îndrumarea proiectului de an aferent disciplinei:
 - **Transportul țiteiului** – anul III, Specializarea Transport (Zi);
- Susținerea Lucrărilor Practice aferente disciplinelor:
 - **Geologia zăcămintelor de hidrocarburi** – anul III, Specializarea Foraj (Zi și IFR);
- Conducere/îndrumare elaborare proiect de an aferent disciplinei:
 - **Proiectarea Exploatării Zăcămintelor de Hidrocarburi** – anul IV, Specializarea Foraj (Zi și IFR).
- Activitate științifică:
 - **Activitate de cercetare științifică** realizată prin publicarea de cărți, articole, contracte de cercetare respectiv îndrumarea studenților la diverse competiții științifice studentești, conducere/îndrumare proiecte de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar.

(Oct. 2014 – Mar. 2018)

Cadru Didactic Asociat

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

Membru în Senatul Universității Petrol – Gaze din Ploiești în perioada Mai 2015 – Oct. 2017.

- Susținerea Lucrărilor Practice aferente disciplinelor:
 - **Geologia zăcămintelor de hidrocarburi** – anul III, Specializarea Foraj (Zi și IFR);
 - **Geofizică de sondă** – anul III, Specializarea Foraj (Zi și IFR);
 - **Zăcămintele de hidrocarburi** – anul IV, Specializarea Transport (Zi);
- Conducere / Îndrumare elaborare proiect de an aferent disciplinei:
 - **Proiectarea Exploatării Zăcămintelor de Hidrocarburi** – anul IV, Specializarea Foraj (Zi și IFR).
- Activitate științifică:
 - **Activitate de cercetare științifică** desfășurată în cadrul contractelor de cercetare și îndrumarea studenților la diverse competiții științifice studentești.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar.

(Apr. 2012 – Mar. 2018)

Inginer geolog

S.C. GEOPETROL S.A. Ploiești

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

- Aprilie 2012 – Martie 2018 – **Serviciului 710 Inginerie de Zăcământ.** Elaborat în calitate de autor studii de fezabilitate și de evaluare a resurselor geologice pentru diferite zăcămintele.
- Autor a 60 de documentații tehnice de mediu și avize pentru obținerea autorizațiilor de construire (în industria petrolieră).
- Autor a 5 lucrări privind echiparea de suprafață a sondelor.
- Autor al unei documentații tehnice privind analiza injectiei de apă.
- Autor a cinci studii de zăcământ privind înmagazinarea subterană a gazelor naturale.
- Autor a 3 lucrări privind obținerea autorizațiilor de securitate la incendiu.

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

(2011) **Inginer geolog**
S.C. ADDECO S.R.L. Ploiești
Consultață și Proiectare în Industria de Petrol
 ▪ Elaborat ca autor și coautor studii privind evaluarea resurselor geologice și a performanțelor în exploatare pentru diverse zăcăminte.
Tipul sau sectorul de activitate Consultanță și Proiectare în Industria de Petrol.

(2009 – 2010) **Inspector Specialitate**
Primăria Plopeni, România
Întocmirea devizelor și a situațiilor de lucrări
 ▪ În cadrul Biroului Devize am elaborat în calitate de autor devizele lucrărilor executate.
Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică.

(Iul. 2008 – Sept. 2008) **Operator extracție**
S.C. O.M.V. PETRÔM S.A. – Grup Zăcămintă Băicoi (practică universitară)
Activitate de producție în domeniul petrolier
 ▪ Supraveghere unități de pompare cu piston și monitorizat producția sondelor.
Tipul sau sectorul de activitate Activitate de producție în domeniul petrolier.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Oct. 2014 – Iun. 2017) **Diplomă de Doctor**
Mine, Petrol și Gaze
Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești, România
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

(Oct. 2009 – Mar. 2011) **Diplomă de Master**
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**
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

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

Franceză

Utilizator
independent B2Utilizator
independent B2Utilizator
independent B2Utilizator
independent B2Utilizator
independent B2

Competențe de comunicare

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 speciliate

- Microsoft Office; MathCAD; AutoCAD; ProgeCAD; Origin; OFM.
- Surfer.
- Rockworks (beginner).
- 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 SPECILIST emis de către A.N.R.M.
- Certificat *Microsoft Project Manager* (Organizația Patronală UNIPET).
- Certificat *Transportul și Distribuția gazelor naturale* (Organizație Patronală UNIPET).
- Certificat Conferința Internațională „Al VI-lea Congres Balcanic Minier”, Petroșani 20 – 23 Septembrie 2015.
- Membru S.P.E International până în decembrie 2019.
- Membru Societatea Geologică a României (S.G.R.).
- Membru corespondent al Societății Inginerilor de Petrol și Gaze (S.I.P.G.).
- Abonant al publicațiilor străine: *OilField Technology, Hydrocarbon Processing, Offshore Engineer, Water & Wastewater International*.
- Diplomă – International Scientific Conference – “Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives”, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 22 – 24 Noiembrie 2018.

Permis de conducere

Categorii B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații/articole

- **Geologia zăcămintului de sare Slănic Prahova – Editura Universitas, 2020 (ISBN 978-973-741-685-8).**
- **Transportul, Distribuția și Depozitarea Hidrocarburilor – Editura Universitas, 2019 (ISBN 978-973-741-634-6).**
- **Geologia zăcămintelor de hidrocarburi. Caiet de Lucrări Practice – Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 2019 (ISBN 978-973-719-780-1).**
- **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)**
 - “Measurement of the fields areas with the digitizer”, vol. 62, nr. 2/2019, Cluj Napoca, 2019.
 - “Study of pump flow with progressive cavities”, vol. 62, nr. 3/2019, Cluj Napoca, 2019.
 - “The influence of the geothermal gradient in the geological formations”, vol. 63, nr. 1/2020, Cluj Napoca.
 - “The structural distribution of the elements and the ore-metal dependence of a reservoir”, vol. 63, nr. 1/2020, Cluj Napoca, (în curs de publicare).
 - “The influence of the consistency index of some clay rocks from Moesian Platform”, vol. 63, nr. 2/2020, Cluj Napoca, (în curs de publicare).
 - “Gas diffusion in flexible pipelines for oil & gas production”, vol. 63, nr. 2/2020, Cluj Napoca, (în curs de publicare).
- **Buletinul Universității Petrol – Gaze Ploiești – 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 și Gaze – (ISSN 1583 – 032)**
 - - “Aspecte geologice privind condițiile de depozitare ale gazelor naturale de pe structura Cetatea de Baltă (studiu de caz)”.
 - - “Estimarea potențialului petroligen din Pliocenu Inferior aparținând Bazinului Panonian și 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 zăcămintul Pontian de la Ghercești (studiu de caz)”.
 - - “Studiul privind stocarea subterană a gazelor naturale în zăcămintul Meoșian de la Bilciurești (studiu de caz)”.
 - - “Analiza geologică și fizică a structurii Hurezani Piscu Stejari (studiu de caz)”.
 - - “Studiul privind performanțele în exploatare ale zăcămintului Florica (studiu de caz)”.
 - - “Cercetarea din punct de vedere geologic și fizic a structurii Șotânga din Platforma Moesică (studiu de caz)”.
 - - “Analiza injecției de apă de pe structura Cocu (studiu de caz)”.
 - - “Cercetări privind evaluarea performanțelor în exploatare ale structurii Ciumeghiu (studiu de caz)”.
 - - “Studiul de evaluare a performanțelor în exploatare ale structurii Merișani – Drăgani (studiu de caz)”.
 - - “Cercetări privind înmagazinarea subterană a gazelor naturale de pe structura Nadeș”, București.
 - - “Studiul depozitelor badeniene din Sinclinalele Slănic și Drajna”.
 - - “Studiul condițiilor hidrogeologice (de zăcămint) al apelor termale din vestul Depresiunii Getice”.
 - - “Contribuții la studiul repartiției componentelor chimici ai apelor din zona Bălteni – Țicleni”.

Conferințe internaționale/naționale

- **The National Conference – Geology Society of România – “Some aspects regarding hydrocarbon storage conditions on the Cetatea de Baltă structure”, Petroleum and Gas University of Ploiești, 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 Ploiești, 22 october 2015.**
- **The VI.th Balkanmine International Congress, Petroșani, 20 – 23 September 2015 – “Composit conditions of hidrocarbons reservoir from „Pliocen inferior” – Jimbolia reservoir (case study).**
- **International Forum – Contest of Young Researches – “Tipical 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 și calcularea ariilor productive ale zăcămintelor de hidrocarburi /Reservoir’s Productive Areas calculation”, Petroleum and Gas University of Ploiești.**

Participări Conferințe naționale

- **Exxon Mobil – National Conference (Workshop) – Geohazardele naturale din industria petrolieră, Universitatea Petrol – Gaze Ploiești, 24 martie 2016.**
- **National Conference – Raw Materials – Universitatea Politehnică București, 5 iunie 2015, conferință**

organizată cu sprijinul Comisiei Europene.

- **Asociația Salinară Carol Craciun (Simpozion)**, Slănic Prahova, 2 decembrie 2010.

Contracte de Cercetare

- **Contract de Cercetare 32/2015** – *”Cercetări și expertiză tehnică privind stabilirea prețului de referință al țițeiurilor extrase în România”*, în calitate de membru al echipei de cercetare și *Specialist atestat A.N.R.M., Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Universitatea Petrol – Gaze Ploiești*, beneficiar: A.N.R.M.
- **Contract de Studii Doctorale nr. 4/27.07.2015 pe proiectul POSDRU/187/1.5/S/155536/2015** *”Cunoaștere, inovare și dezvoltare prin burse doctorale CID-Doc”*. Proiect finalizat cu întocmirea lucrării de cercetare științifică *”Cercetări privind depozitele de înmagazinare subterană ale gazelor naturale”*, susținută la Universitatea Politehnică București.
- **Contract de Cercetare 32/2015** – *”Cercetări și expertiză tehnică privind stabilirea prețului de referință al țițeiurilor extrase în România”*, în calitate de membru al echipei de cercetare și *Specialist atestat A.N.R.M Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Universitatea Petrol – Gaze Ploiești*, beneficiar: A.N.R.M.

Data
01. 10. 2020

Semnătura
Şef lucrări univ. dr. ing. Vlăşceanu Costin Viorel