



## Curriculum vitae

### INFORMATII PERSONALE

**Nume:** **Rădulescu Renata**  
**Adresă:** Ploieşti, ROMANIA  
**Telefon:** 0244 573171 int. 136  
**Fax:** 0244 575847  
**E-mail:** [renataradulescu@yahoo.com](mailto:renataradulescu@yahoo.com), [r.radulescu@upg-ploiesti.ro](mailto:r.radulescu@upg-ploiesti.ro)  
**Naţionalitate:** română  
**Starea civilă:** căsătorită  
**Locul şi data naşterii:** Ploieşti / Prahova / 1 februarie 1965

### EXPERIENTA PROFESIONALA

**Perioada:** **2006 şi în prezent**  
**Numele şi adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploieşti  
**Sectorul de activitate:** Departamentul Forajul sondelor, extracţia şi transportul hidrocarburilor  
**Funcţia sau postul ocupat** Şef lucrări universitar  
**Principalele activităţi şi responsabilităţi:** Activitate didactică, cercetare ştiinţifică

**Perioada:** **2002 – 2006**  
**Numele şi adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploieşti  
**Sectorul de activitate:** Catedra Hidraulică, termotehnică şi inginerie de zăcământ  
**Funcţia sau postul ocupat** Asistent universitar  
**Principalele activităţi şi responsabilităţi:** Activitate didactică, cercetare ştiinţifică

**Perioada:** **1997 – 2002**  
**Numele şi adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploieşti  
**Sectorul de activitate:** Catedra Hidraulică, termotehnică şi inginerie de zăcământ  
**Funcţia sau postul ocupat** Inginer analist grad IV  
**Principalele activităţi şi responsabilităţi:** Activitate de cercetare

**Perioada:** **1996 – 1997**  
**Numele şi adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploieşti  
**Sectorul de activitate:** Catedra Hidraulică, termotehnică şi inginerie de zăcământ  
**Funcţia sau postul ocupat** Inginer analist debutant  
**Principalele activităţi şi responsabilităţi:** Activitate de cercetare

**Perioada:** **1993 – 1996**  
**Numele şi adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploieşti  
**Sectorul de activitate:** Catedra Hidraulică, termotehnică şi inginerie de zăcământ  
**Funcţia sau postul ocupat** Secretar dactilograf  
**Principalele activităţi şi responsabilităţi:** Activităţi specifice de secretariat

**Perioada:** **1988 – 1993**  
**Numele şi adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploieşti  
**Sectorul de activitate:** Catedra Hidraulică, termotehnică şi inginerie de zăcământ  
**Funcţia sau postul ocupat** Desenator  
**Principalele activităţi şi responsabilităţi:** Desen tehnic

**EDUCAȚIE SI FORMARE**

Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ	<p><b>1999-2006</b></p> <p>Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești / Instituție de învățământ superior de stat</p> <p>Mine, petrol și gaze / cercetare științifică</p> <p>Doctorat / diplomă doctor nr.5674/28.11.2006 (SERIA E Nr. 0001736)</p> <p>Învățământ postuniversitar</p> <p><b>1993</b></p> <p>Programul – Formare programatori de aplicații de gestiune pe microcalculatoare compatibile</p> <p>IBM – PC în specialitatea informatică – Centrul de pregătire în informatică Ploiesti, obținând diploma elaborată de Ministerul Educației și Cercetării</p> <p>Informatică / Programare PC</p> <p>Analist programator / diplomă (SERIA F Nr.1153/06.12.1993)</p> <p>Învățământ postuniversitar</p> <p><b>2003-2004</b></p> <p>Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești – Facultatea de științe economice/ Instituție de învățământ superior de stat</p> <p>Management / managementul rezervorului</p> <p>Managementul petrolului/ diplomă</p> <p>Învățământ postuniversitar</p> <p><b>1987 – 1993</b></p> <p>Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești – Facultatea de Forajul sondelor și exploatarea zăcămintelor / instituție de învățământ superior de stat</p> <p>Forajul sondelor / inginer</p> <p>Inginer / diploma de inginer ( nr. 17997/6810/ 26.06.1993 )</p> <p>Învățământ universitar de lungă durată</p> <p><b>1979 – 1983</b></p> <p>Liceul "C.D. Gherea" din Ploiești / instituție de învățământ preuniversitar de stat</p> <p>Liceu teoretic, secția real, clasa de mecanică / învățământ liceal</p> <p>Studii medii / diploma de bacalaureat (seria B nr. 48278)</p> <p>Învățământ preuniversitar (durata studiilor 4 ani)</p> <p><b>1971 – 1979</b></p> <p>Scoala generală nr. 16 din Ploiești clasele 1-8/ instituție de învățământ primar și gimnazial de stat</p> <p>Scoală primară și gimnazială / învățământ primar și gimnazial</p> <p>Studii primare și gimnaziale / certificat de absolvire a școlii primare de 8 ani</p> <p>Învățământ primar și gimnazial (durata studiilor 8 ani)</p>
--	--

**Limba maternă:**  
**Limbi străine cunoscute:**  
 abilitatea de a citi  
 abilitatea de a scrie  
 abilitatea de a vorbi

Limba română

Limba rusă

Limba engleză

B1

B1

B1

B1

B1

B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

• **Activități didactice în învățământul superior tehnic;**

*Titularul cursurilor:*

1. *Transportul și depozitarea hidrocarburilor* de la Facultatea IPG, Specializarea LIPGZ – anul III;
2. *Transportul și depozitarea hidrocarburilor* de la Facultatea IPG, Specializarea LIPGR – anul III;
3. *Transportul țițeiului și produselor petroliere* de la Facultatea IPG, Specializarea LTDDHZ – anul III;
4. *Dispecerizarea sistemelor de transport* de la Facultatea IPG, Specializarea LTDDHZ – anul IV;
5. *Sistemul SCADA în transportul fluidelor prin conducte* de la Facultatea IPG, Specializarea MTDDHZ – anul II.
6. *Transportul și distribuția lichidelor* de la Facultatea IPG, Specializarea MTDDHZ – anul I.

*Proiecte la disciplinele:*

1. *Transportul și depozitarea hidrocarburilor* de la Facultatea IPG, Specializările LIPGZ și LIPGR – anul III,
2. *Transportul țițeiului și produselor petroliere* de la Facultatea IPG, Specializarea LTDHZ – anul III;
3. *Transportul și distribuția lichidelor* de la Facultatea IPG, Specializările MTDDHZ – anul I.

**Aptitudini și competențe profesionale:**

*Lucrări de laborator la disciplinele:*

1. *Dispecerizarea sistemelor de transport* de la Facultatea IPG, Specializarea LTDDHZ – anul IV,
2. *Sistemul SCADA în transportul fluidelor prin conducte* de la Facultatea IPG, Specializarea MTDDHZ – anul II,
3. *Mecanica fluidelor* de la Facultatea IME, Specializările LIEMZ și LELMZ- anul III,
4. *Hidraulică subterană și hidrotehnică* de la Facultatea IPG, Specializarea LTDHZ – anul III.

*Coordonator lucrări de licență la Facultatea IPG specializările:*

1. LTDDHZ;
2. LIPGZ și LIPGR.

*Coordonator lucrări de disertație la Facultatea IPG specializarea MTDDHZ.*

• **Activitate de cercetare științifică :**

1. *Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant,*

**Aptitudini și competențe manageriale:****INFORMATII SUPLIMENTARE****Publicații:****În calitate de director:**

- Contract de cercetare nr. 3673/2022, *Elaborare a unui studiu de fezabilitate privind oportunitatea utilizării pompelor de căldură și eventual a energiei solare și/sau geotermale pentru încălzire în rampă automatizată de încărcare țiței și gazolină Biled*, Beneficiar CONPET S.A. Ploiești, 2022, valoare: 214474 lei - fără TVA.
- Contract de cercetare nr. 162011/04.08.2023 (S-CA 140/07.08.2023 la beneficiar), *Servicii de proiectare și elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică pentru: înlocuirea sistemului actual de încălzire a țițeiului din rezervoarele CONPET – Rampa Biled, Județul Timiș cu un sistem de încălzire care utilizează pompe de căldură. Etapa A: Elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică a investiției*, Beneficiar CONPET S.A. Ploiești, 2023, valoare: 59700 lei – fără TVA.

2. *Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de membru în colectiv (naționale) – 14 (conform listei de lucrări);*
3. *Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de membru în colectivul de cercetare– 15 (conform listei de lucrări);*

2012 – prezent – Responsabil la Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor pentru învățământul cu frecvență redusă.

2018 - Program de instruire și formare a competențelor în tehnologia învățământului la distanță ID și a învățământului cu frecvență redusă FR Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești

- Membru în Consiliul profesoral al Facultății Inginerie de Petrol și Gaze.
- **Premii în domeniu:**
  1. Premiul anual CI Motas – locul I, acordat de Transgaz SA, pentru lucrarea *Studii privind energia conținută în gazele naturale aflate la presiune înaltă și identificarea unor tehnologii de valorificare a potențialului energetic al acestora;*
  2. Mențiune - OnePetro, SPE Russian Oil and Gas Exploration and Production Technical Conference and Exhibition, 160551-MS, ISBN 978-1-61399-214-2, 16-18 octob., Moscow, Russia, 2012;
  3. Nominalizare la Gala cercetării 2023 – ediția I, *Servicii de proiectare și elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică pentru: înlocuirea sistemului actual de încălzire a țițeiului din rezervoarele CONPET – Rampa Biled, Județul Timiș cu un sistem de încălzire care utilizează pompe de căldură. Etapa A: Elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică a investiției*, Beneficiar CONPET S.A. Ploiești, UPG Ploiești, 05 decembrie 2023.

**Autor sau coautor la publicații de nivel universitar:**

1. **Teza de doctorat** - *Contribuții la studiul entropic al transportului țițeiului vâscos prin conducte*, 2006, UPG Ploiesti, Conducător Științific Prof. Dr.Ing. Soare Alexandru.
2. **Capitole de cărți/contribuții la volume colective-publicate internațional:**
  1. Timur Chiș, Cristina Jugăstreanu, **Renata Rădulescu**, 2022, *'Estimation of Equivalent Thermal Conductivity Value Using Correlation Relationships with Other Oil Reservoir Properties'*, in M. Zoveidavianpoor (ed.), Drilling

Engineering and Technology - Recent Advances, New 2 Perspectives and Applications, IntechOpen, London. 10.5772/intechopen.106453, <https://www.intechopen.com/online-first/83114>,

2. Timur Chiş, Cristina Jugăsteanu, **Renata Rădulescu**, 2022, "Modeling of thermal conductivity in gas field rocks", in Ali Soofastaei (ed.), Numerical Simulation, IntechOpen, London. <https://www.intechopen.com/welcome/0a68fbeb303684344bda285aa06769af>.

### 3. Cărţi la nivel naţional:

- 5 cărţi/cursuri/manuale – conform listei de lucrări,
- 2 îndrumare de laborator – conform listei de lucrări.

### 4. Articole ştiinţifice:

- 8 articole cotate ISI – conform listei de lucrări;
- 34 de articole ştiinţifice publicate în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări ştiinţifice - conform listei de lucrări;

#### Afilieri profesionale:

- membru S.P.E.
- membru AGIR

#### Stagii sau vizite de specializare sau documentare în străinătate:

Mobilitate ERASMUS, Grecia, Alexandroupolis, Democritus University of Thrace, 3 – 7 octombrie 2022, COD G KOMOTIN01.

#### Data întocmirii:

10.01. 2024