

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Dinu Florinel**  
 Adresă(e) Bd. Gheorghe-Doja, 15, Bloc 35C, Etaj 7, Ap. 25, 100148 Ploiești, România  
 Telefon(oane) +40 (244) 51 90 92 +40 (721) 21 32 00  
 Fax(uri) +40 (244) 51 90 92  
 E-mail(uri) [flgdinu@upg-ploiesti.ro](mailto:flgdinu@upg-ploiesti.ro), [flgdinu@yahoo.com](mailto:flgdinu@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 16.05.1961

Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor / Profesor Doctor Inginer

### Experiența profesională

Perioada **1.04.2014 până în prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitare**

Numele și adresa angajatorului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor

Perioada **26.02.2001 – 30.03.2014**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar Universitar**

Activități și responsabilități principale Predau cursurile și efectuez lucrările de laborator, seminariile și proiectele de an cu studenții din cadrul facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, specializarea Inginerie de Petrol și Gaze disciplina „Extracția Gazelor”, iar la specializarea Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor, disciplina „Extracția și Prelucrarea Gazelor”. La forma de învățământ Master - Extracția Petrolului, predau cursurile de “Bazele Simulării Numerice în Extracția Petrolului” și de „Extracția, Tratarea și Înmagazinarea Gazelor Naturale”, iar la forma de învățământ Master – Tehnologii în Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor, predau cursul de „Tratarea și Măsurarea Gazelor Naturale”. Totodată, cursul de „Extracția Gazelor Naturale” îl predau studenților facultății noastre IPG, la forma de învățământ cu Frecvență Redusă, IFR.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Catedra Foraj-Extracție

Perioada	<b>28.02.1994 - 26.02.2001</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Am predat cursurile și am efectuat lucrările de laborator, seminariile și proiectele de an, cu studenții din cadrul facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor la disciplinele: „ <i>Extracția Gazelor Naturale, Utilizarea Calculatoarelor în Extracția Petrolului, Ingineria Exploatării Zăcămintelor de Gaze</i> ”, iar la forma de învățământ <i>Studii Aprofundate</i> , specializarea „ <i>Extracția Petrolului și Gazelor</i> ” am predat cursul de „ <i>Extracția, Tratarea și Înmagazinarea Gazelor.</i> ”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Catedra Foraj-Extracție
Perioada	<b>01.10.1990 – 28.02.1994</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent Universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Am efectuat lucrări de laborator, seminarii și proiecte de an la disciplinele: „ <i>Fizico-chimia Zăcămintelor de Hidrocarburi, Proiectarea Exploatării Zăcămintelor de Hidrocarburi, Tehnologia Extracției Petrolului; Tehnologia Extracției și Prelucrării Gazelor</i> ”
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Forajul Sondelor și exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze, Catedra Foraj-Extracție
Perioada	<b>23.10.1986 - 03.01.1990</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer de Petrol</b>
Activități și responsabilități principale	Inginer de foraj tehnolog pe Brigada 5 Boldești, Inginer de foraj șef formație de lucru, Inginer de foraj, tehnolog în cadrul Biroului Foraj al Schelei de Foraj Scăieni.
Numele și adresa angajatorului	Schela de Foraj Scăieni, Str. Liliacului, 19, Boldești Scăieni, 105300, Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Efectuam lucrări de foraj a sonde în vederea exploatării zăcămintelor de petrol și gaze

### **Educație și formare**

Perioada	<b>Aprilie 2016</b>
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat în domeniul "Mine, Petrol și Gaze"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tezei de abilitare / profesor universitar abilitat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești / Școala Doctorală IOSUD
Perioada	<b>Octombrie 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	Expert Tehnic Judiciar /Specializarea: Petrol și Gaze
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Expertize tehnice Judiciare și Extrajudiciare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Justiției / Adresa Str. Apolodor, nr. 17, sector 5, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Expert Tehnic Judiciar în Petrol și gaze Autorizația nr. 2625112011, seria 871021127102011

Perioada	<b>12.05.1999</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor, seria R, nr. 0000374, eliberată de Ministerul Educației Naționale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor inginer în domeniul fundamental „Științe Tehnice” / specializarea Forajul și Extracția Petrolului și Gazelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Doctorale
Perioada	<b>1991-1993</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Industry Management Information Systems /Business Consultant of Athens, Greece
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Program TEMPUS / PLAGMA SA - Business Consultant of Athens, Greece
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de specializare internațională
Perioada	<b>1981-1986</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în profilul Petrol, serie E, nr. 16300/1986
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Foraj –Extracție / Inginer de Petrol și Gaze
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Petrol și Gaze, Ploiești, Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	<b>1976 – 1980</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrician pentru Centrale, Stații și Rețele Electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Energetic - Industrial nr.2, Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

#### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba franceza**

**Limba Romana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator Elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine B1

**În conformitate cu DIPLOMA de atestarea nivelului INTERMEDIATE – B1, de cunoaștere a LIMBII ENGLEZE – Business English, nr. E 9773, eliberată de INTERNATIONAL HOUSE București, curs desfășurat în perioada aprilie-noiembrie 2014**

<b>Competențe și abilități sociale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abilități de comunicare, capacitatea de a lucra în condiții de stres și de adaptabilitate la schimbare, spirit de lucru în echipă, onestitate și corectitudine, valorile etice și religioase.</li> <li>- Adaptare rapidă la medii și situații noi.</li> <li>- Interes deosebit pentru noutățile științifice și tehnice din toate domeniile.</li> </ul>
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<p>2016 – prezent - <i>Vicepreședinte al comisiei de specialitate CNATDCU (Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare) al Ministerului Educației Naționale București</i> – domeniile "Inginerie geologică, Inginerie geodezică, Mine, Petrol și Gaze";</p> <p>2013 – prezent – <i>Președintele Sindicatelor Cadrelor Didactice</i> din Universitate Petrol-Gaze din Ploiești;</p> <p>2004-2013 - <i>Vicepreședinte</i> al Sindicatului Cadrelor Didactice din Universitatea Petrol-Gaze Ploiești;</p> <p>2008 – 2012 – <i>Prodecan</i> al Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, din U.P.G. Ploiești;</p> <p>2004 - 2008 - <i>Secretar Științific</i> al Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, din U.P.G. Ploiești;</p> <p>2010- prezent - <i>Administrator</i> firmă profesii liberale "DINU FLORINEL – Expert Tehnic Judiciar";</p> <p>2007 – prezent – <i>Administrator</i> firmă S.C. PROFEX CO S.R.L. Ploiești.</p>
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducător de doctorat la IOSUD din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, din 2016;</li> <li>- Expert/Specialist atestat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale București, din 2017;</li> <li>- Expert Tehnic Judiciar atestat de Ministerul Justiției, specializarea Petrol-Gaze, din 2011;</li> <li>- Atestat de <i>Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (A.N.R.E.) București</i> ca <i>instalator distribuție gaze</i> conducte de oțel și polietilenă – gradul I D/ 2006;</li> <li>- Atestat ANRE ca <i>instalator transport gaze</i> prin conducte – gradul I T/2006;</li> <li>- Referent Științific - membru în comisii de doctorat;</li> <li>- DIPLOMĂ eliberată de INTERNATIONAL HOUSE București, privind atestarea nivelului de cunoaștere a limbii engleze INTERMEDIATE (B1) – BUSINESS ENGLISH, nr. E 9773, aprilie-noiembrie 2014;</li> </ul>

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

- Operare și Programare pe Calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), MathCad, MathLab, Grafică asistată de calculator - Autocad 14, Servicii Internet, Photoshop, Corel Draw (Platforme hardware folosite și/sau cunoscute: PC-uri compatibile IBM, Platforma Windows);
- Limbaje de programare folosite și/sau cunoscute: Borland Pascal, Turbo Pascal, Windows Delphi
- Operare pe soft-uri de specialitate ale firmei Schlumberger - PIPESIM, OFM și ECLIPSE
- Operare pe soft-uri de specialitate în proiectarea conductelor PIPEFLOW și PIPEFLO

**Alte competențe și aptitudini**

Am realizat și elaborez în continuare, lucrări cu caracter științific și de cercetare în următoarele domenii de interes științific:

- extracția gazelor naturale și a gazelor cu condensat;
- tratarea și măsurarea gazelor;
- comprimarea și înmagazinarea subterană a gazelor naturale;
- realizarea de modele informatice specifice pentru tehnica de calcul computerizată (soft-uri), în scopul măsurării gazelor naturale, determinării parametrilor fizici a sistemelor de hidrocarburi gazoase, detectării pierderilor de presiune a gazelor în rețelele de colectare, transport și distribuție a gazelor naturale, etc.;
- ingineria exploatarei zăcămintelor de gaze și gaze cu condensat;
- extracția petrolului din sonde aflate în erupție artificială și în pompaj de adâncime ;
- modelarea matematică a exploatarei sondelor de petrol aflate în pompaj;
- protecția catodică anticorozivă a pompelor de extracție cu piston și a echipamentului de adâncime și de suprafață;
- îmbunătățirea tehnologiilor în vederea recuperării secundară a petrolului etc

**Permise de conducere**

Auto / **Categoria B (din 1987)**

Certificat internațional de conducător de ambarcațiune de agrement / **Clasa D (din 2010)**

**Informații suplimentare**

În data de *15 decembrie 1998*, am susținut public la Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești **teza de doctorat** cu tema: "**Contribuții la perfecționarea proceselor tehnologice de exploatare a zăcămintelor de gaze cu condensat**".

În data de *8 aprilie 2016*, am susținut public la IOSUD din Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești **teza de abilitare** cu tema: "**Contribuții la îmbunătățirea proceselor de extracție a hidrocarburilor din zăcămintele și de înmagazinare a gazelor naturale în depozite subterane**", în vederea conferirii dreptului de conducător de doctorat.

**Publicații și Brevete**

Activitatea de cercetare științifică pe care am efectuat-o, s-a materializat prin publicarea a **9 cărți de specialitate științifică (din care la 7 cărți sunt unic autor)**, elaborarea a **74 de articole** care au apărut în diverse reviste de specialitate publicate în țară și străinătate, dintre care **15 articole cotate ISI (la 29 articole prim autor)**, obținerea a **două brevet de invenție cotate ISI**, susținerea a peste **15 comunicări** prezentate la sesiunile științifice desfășurate în țară și străinătate și realizarea a **71 de contracte de cercetare științifică (din care la 39 de contracte am fost responsabil de contract, cu 24 granturi naționale și un contract internațional)**, cu unitățile de cercetare și de producție din industria de petrol și de gaze, respectiv A.N.R.E. București, A.N.R.M. București, S.C. PETROM S.A. București – Grup OMV, S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Mediaș, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, S.C.EXPERT SERV SRL Ploiești, Ministerul Economiei și Comerțului, Ministerul Educației și Cercetării, Brenntag Canada Inc. – Calgary Technical Center- Canada, TONE Schlauchtechnik Inh. Gmbh- Germania etc.

### **Cărți și cursuri**

1. Dinu, F. – *Extracția și Prelucrarea Gazelor Naturale*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-517-3, 2013
2. Dinu, F. – *Bazele Simulării Numerice în Extracția*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-519-3, 2013, pp. 154
3. Dinu, F. – *Bazele Simulării Numerice în Extracția Petrolului. Îndrumar de laborator*, Ed. Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-535-3, 2013
4. Dinu, F. *Extracția și Tratarea Gazelor Naturale*, Editura Universității Petrol - Gaze din Ploiești, 2011, Fondul Social European, POSDRU, Contract nr. 81/3.2/S/59102
5. Dinu, F. – *Extracția și Tratarea Gazelor Naturale - Curs*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-319-3, 2009
6. Tudor, I., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Ilie, E. Lața, Rîpeanu, R.G., Petrescu, M., Petrescu, M.G., Dinu, F., Georgescu, D., Roșu, B., *Protecția anticorozivă și reabilitarea conductelor și rezervoarelor*, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-154-0, 2007
7. Dinu, F., - *Extracția Gazelor Naturale*, Editura Universității din Ploiești, 2000
8. Dinu, F – *Metode de evacuare a fazei lichide acumulată în sondele de gaze – Aplicații practice*, Editura Universității din Ploiești, 2000
9. Iordache, G., Marcu, N., Nicolescu, Ș., Dinu, F., Radu, G., Rădulescu, M., Ionescu, M., Pătrașcu, M., Popescu, M., Rogojinoiu, E., – *Ecologie și Protecție a Mediului în Foraj-Extracție*, vol. I, Universitatea "Petrol-Gaze", Ploiești, 1999.

### **Afilieri Profesionale**

- *Membru în comisiile de examinare Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (A.N.R.E.) București pentru verifcatorii de proiecte și experții în domeniul gazelor naturale conform Monitorului Oficial al României, nr.604, din 27 septembrie 2013;*
- *Membru în comisiile de examinare A.N.R.E. România pentru autorizarea pe grade a Instalatorilor de Gaze Naturale din domeniile Distribuției și Transportului Gazelor Naturale;*
- *Membru al Asociației Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei;*
- *Membru al Senatului Universității de Petrol-Gaze din februarie 2008;*
- *Membru al Consiliului Profesorat al facultății "Ingineria Petrolului și Gazelor", din februarie 2000;*
- *Membru în comitetul de conducere al Departamentului de Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor, din 2012;*
- *Membru al Societății Română de Geologie, din 2004;*
- *Membru al Societății Române a Termotehnicienilor, carnet nr. 372/1996;*
- *Membru în colectivul de conducere al Asociației Profesionale „Societatea Inginerilor de Petrol” din România (SPE – ROM), legitimația de membru nr. 0101, 2000 și „SPE International”, card membru nr. 3248561/2006;*
- *Membru în colectivul de redacție a publicației “Revista Națională de Gaze Naturale”, editată de Societatea Națională de Gaze Naturale “ROMGAZ” S. A. Mediaș;*
- *Membru al grupului de redactori și recenzori științifici ai Editurii Universitarii Petrol-Gaze din Ploiești;*
- *Membru în Comitetului Științific Internațional de organizare a celei de-a 7-a Conferință Internațională care vizează Știința și Educația, “The 7<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education, MSE 2015”, organizată la Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, 6 – 7 iunie 2015;*

Ploiești, 21 martie 2017

Semnătura,  
Prof. univ. habilit. dr. ing. Florinel DINU

