



## 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 ocupational

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului si 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 Îmagazinarea 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>Şef 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                                             | <b>Octombrie 2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Expert Tehnic Judiciar /Specializarea: Petrol si Gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Expertize tehnice Judiciare si 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<br>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 „ <i>Științe Tehnice</i> ” / 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  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### 1991-1993

Diploma de Absolvire  
Industry Management Information Systems /Business Consultant of Athens, Greece  
Program TEMPUS  
/ PLAGMA SA - Business Consultant of Athens, Greece  
Curs de specializare internațională

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### 1981-1986

Diploma de Inginer în profilul Petrol, serie E, nr. 16300/1986  
Foraj –Extracție / Inginer de Petrol și Gaze  
Institutul de Petrol și Gaze, Ploiești, Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de  
Petrol și Gaze  
Studii superioare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### 1976 – 1980

Diploma de Bacalaureat  
Electrician pentru Centrale, Stații și Rețele Electrice  
Liceul Energetic - Industrial nr.2, Ploiești  
Studii liceale

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

### Limba Romana

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

### Limba engleza

### Limba franceza

| Înțelegere |                           |        |                            | Vorbire                       |                            |              |                            | Scriere          |                           |
|------------|---------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|------------------|---------------------------|
| Ascultare  |                           | Citire |                            | Participare la<br>conversație |                            | Discurs oral |                            | Exprimare scrisă |                           |
| B1         | Utilizator<br>independent | C1     | Utilizator<br>Experimentat | C1                            | Utilizator<br>Experimentat | C1           | Utilizator<br>Experimentat | B1               | Utilizator<br>independent |
| B1         | Utilizator<br>independent | B1     | Utilizator<br>independent  | B1                            | Utilizator<br>independent  | B1           | Utilizator<br>independent  | A2               | Utilizator<br>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**

### Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare, capacitatea de a lucra în condiții de stres și de adaptabilitate la schimbare, spirit de lucru în echipa, onestitate și corectitudine, valorile etice și religioase.
- Adaptare rapida la medii și situații noi.
- Interes deosebit pentru noutățile științifice și tehnice din toate domeniile.

## Competențe și aptitudini organizatorice

2013 – prezent – *Președintele Sindicatelor Cadrelor Didactice* din Universitate Petrol-Gaze din Ploiești;  
2004-2013 - *Vicepreședinte* al Sindicatului Cadrelor Didactice din Universitatea Petrol-Gaze Ploiești;  
2008 – 2012 – *Prodecan* al Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, din U.P.G. Ploiești;  
2004 - 2008 - *Secretar Științific* al Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, din U.P.G. Ploiești;  
2007 – prezent – *Administrator* firmă SC PROFEX CO SRL Ploiești.  
2011 – prezent – Firma DINU FLORINEL - *EXPERT TEHNIC JUDICIAR* PFA Ploiești.

## Competențe și aptitudini tehnice

- Expert Tehnic Judiciar atestat de Ministerul Justiției, specializarea Petrol-Gaze, din 2011
- Atestat ANRE ca *instalator distribuție* gaze conducte de oțel și polietilenă – gradul I D/ 2006
- Atestat ANRE ca *instalator transport* gaze prin conducte – gradul I T/2006
- Referent Științific - membru în comisii de doctorat
- DIPLOMA eliberată de INTERNATIONAL HOUSE București, privind atestarea nivelului de cunoaștere a limbii engleze INTERMEDIATE (B1) – BUSINESS ENGLISH, nr. E 9773, aprilie-noiembrie 2014.

## 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 si/sau cunoscute: PC-uri compatibile IBM, Platforma Windows);
- Limbaje de programare folosite si/sau cunoscute: Borland Pascal, Turbo Pascal, Windows Delphy
- 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."**

### 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 **14 articole cotate ISI** (la **29 articole prim autor**), obținerea a **două brevete de invenție cotate ISI**, susținerea a peste **14 comunicări** prezentate la sesiunile științifice desfășurate în țară și străinătate și realizarea a **68 de contracte de cercetare științifică** (din care la **38 de contracte am fost responsabil de contract**, cu **22 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, Ripeanu, 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 A.N.R.E. România pentru verificatorii de proiecte și experți 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 Române 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 Universitare 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, 15 februarie 2016

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