



## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume

**Marcu Marica**

Adresa

1A, Intrarea Castor (Mozart Residence) , et.3, ap.17, Ploiesti, Romania

Telefon

+40244573171/269

Mobil: +40729129707

Fax

E-mail

[marica\\_rad@yahoo.com](mailto:marica_rad@yahoo.com) [mmarcu@upg-ploiesti.ro](mailto:mmarcu@upg-ploiesti.ro)

Naționalitate

română

Date nașterii

29.04.1964

Sex

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

1990 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent, Sef de lucrari, Conferențiar

Principalele activități și responsabilități

Predarea cursurilor și efectuarea lucrarilor de laborator și proiect cu studenții din anii III și IV precum și cu masteranzii din anii I și II din cadrul facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor la disciplinele: Extracția petrolului 1, Extracția petrolului 2, Exploatarea sondelor marine, Cercetarea sondelor, Optimizarea sistemelor de extracție, Sisteme de extracție a petrolului, Extracția petrolului(specializarea Transportul Distribuția și Depozitarea Hidrocarburilor).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

2005-2014(program part time)

Funcția sau postul ocupat

Doctor Inginer

Principalele activități și responsabilități

Optimizarea regimurilor de funcționare ale sondelor de petrol și gaze

Numele și adresa angajatorului

Petrolifera Muntenia SRL, Campina

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

Octombrie 2008, Februarie 2010, Martie 2010, Martie 2011

Funcția sau postul ocupat

Trainer

Principalele activități și responsabilități

Predare cursuri de scurtă durată în limba engleză tinute in Romania si in Austria:

Production Engineering Basics, Acidizing Treatments, Well completion

Numele și adresa angajatorului

OMV Petrom

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

1987-1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Principalele activități și responsabilități

Optimizarea regimului de funcționare al sondelor în pompaj cu prăjini

Numele și adresa angajatorului

SPP Comanesti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Producție de țitei si gaze

## Educație și formare

Perioada	1992-1998
Calificarea/ Diploma obținută	Doctorat
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: "Cercetări asupra eficienței regimului de funcționare al sondelor în pompaj de adâncime cu prăjin" Cercetările au avut ca obiectiv punerea în evidență a parametrilor care influențează eficiența regimului de funcționare și găsirea modalităților de creștere a acestei eficiențe.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	august 1996-iulie 1997
Calificarea/ Diploma obținută	Inginer/diploma de inginer
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Developpement et Exploitation des Gisements, Cycle Genie Petrolier.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Ecole National Superieure des Moteurs et du Petrole - Institut Francais du Petrole- France
Perioada	1982-1987
Calificarea/ Diploma obținută	Inginer
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Forajul sondelor și exploatarea zăcămintelor de hidrocarburi
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română																																								
Limbi străine cunoscute	<b>Franceză, Engleză</b>																																								
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Comprehensiune</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2"></th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Franceză</b></td><td>C1 Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td><b>Engleză</b></td><td>B2 Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></tbody></table>	Comprehensiune				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				<b>Franceză</b>	C1 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	<b>Engleză</b>	B2 Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
Comprehensiune				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral																																			
<b>Franceză</b>	C1 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																
<b>Engleză</b>	B2 Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent																																

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și abilități sociale	Munca în echipă: Am lucrat și lucrez în echipe de cercetare. Încurajez munca în echipă a studenților în cadrul unor teme de cercetare, precum și în cadrul proiectelor de semestru. Flexibilitate și adaptabilitate Onestitate și corectitudine
---------------------------------	---

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Am participat la organizarea unor simpozioane științifice desfășurate la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești .</p> <p>Am participat la organizarea practicii de producție a studenților</p> <p>Am organizat un cerc studentesc in vederea realizării unor lucrări de cercetare care puteau fi prezentate la diverse concursuri naționale și internaționale.</p> <p>Dintre realizările cercului menționez:</p> <p>Premiul I- International Conference Of Young Researcers, Sankt Petersburg.State Mining University , aprilie, 2005</p> <p>Premiul al II-lea International Conference Of Young Researcers, Sankt Petersburg, State Mining University , aprilie, 2013</p> <p>Mențiuni la conferința SPE Europe Student Paper Contest martie 2013- Ravena,</p> <p>Premiul al II-lea la Sesiunea anuală SPE Student Chapter -Ploiești iunie 2013, prezentare postere la Student Technical Conference -Wietze octombrie 2013</p> <p>Premiul al II-lea- International forum-competition of young researches „Topical issues of rational use of natural resources” - Sankt Petersburg 2014</p> <p>Premiul al II-lea la Sesiunea anuală SPE Student Chapter -Ploiești octombrie 2014</p> <p>Mențiuni-International Youth Scientific and Practical Congress, Oil and Gas Horizons Gubkin University Moscova, 2016</p> <p>Premiul I- 9th Edition of SPE Student Chapter Annual Paper Contest “Constantin Gh. Popa”- 18-20 mai 2017</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Utilizator software-uri Microsoft Office, Mathcad, Photo Draw, Corel Draw.</p> <p>Utilizator software-uri specializate ca: Pipesim, OFM, Prosper, GAP, OLGA, Ecrin, Interpret, SandCADE, StimCADE, FracCADE, Kappa-Saphir, WellFlo.</p> <p>Utilizarea în activitățile de predare a platformelor de e-learning : Google Classroom, Google meet, Zoom și Moodle</p>
Competențe și aptitudini profesionale	<p>Elaborez lucrări cu caracter științific și de cercetare în următoarele domenii:</p> <p>Erupția naturală și sisteme de liftare artificială;</p> <p>Cercetarea sondelor , Stimularea sondelor ; Optimizarea sistemelor de extracție, Completarea sondelor, Curgerea fluidelor prin țevi și conducte, Exploatarea sondelor marine, Exploatarea sondelor orizontale și multidren.</p> <p>Conduc proiecte de diplomă și lucrări de disertație cu subiecte din domeniile de mai sus.</p> <p>Fac parte din comisiile de evaluare ale lucrărilor de disertație și a proiectelor de diplomă.</p> <p>Am făcut parte din comisiile de evaluare a lucrărilor prezentate la concursurile studențești organizate de SPE Student Chapter.</p>
Permis de conducere Informații suplimentare	<p>Categoria B</p> <p>Am publicat:</p> <p>12 cărți dintre care 6 în ultimii 4 ani :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Marcu, M., Marcu, I G.: Cercetarea sondelor, ISBN 978-973-719-651-4,Editura Universității din Ploiești, 443pagini, 2016.</li> <li>Marcu, M.: Bazele optimizării sistemelor de producție, ISBN 978-973-719-702-3,Editura Universității din Ploiești, 364pagini, 2017.</li> <li>Marcu, M.: Extracția petrolului, ISBN 978-973-719-739-9,Editura Universității din Ploiești, 290pagini, 2018.</li> <li>Marcu Maria: Extracția petrolului. Erupția naturală, ISBN 978-973-719-764-1, Editura Universității din Ploiești,174 pagini, 2019.</li> <li>Marcu Maria: Extracția petrolului. Sisteme de extracție,Ediția a doua revizuită, ISBN 978-973-719-763-4, Editura Universității din Ploiești,276 pagini, 2019</li> <li>Marcu Maria: Extracția petrolului- gaz-lift și pompaj cu prăjini.Indrumar de laborator, ISBN 978-973-719-805-1, Editura Universității din Ploiești, 170 pagini, 2020</li> </ol> <p>61 articole în revistele de specialitate</p> <p>Am participat la elaborarea a</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 74 contracte de cercetare si faze ale acestora</li> </ul> <p>Am participat la</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 35 sesiuni de comunicări/ simpozioane științifice</li> </ul> <p>Afilieri profesionale :</p> <p>Membru SPE International</p> <p>Membru ISRM (International Society for Rock Mechanics)</p>