

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
The Ministry of National Education
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI¹⁾
Petroleum-Gas University of Ploiești

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește
diploma cu seria nr.
The Supplement is for
diploma series no

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 1.5 Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 2013
---	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 Inginer Bachelor of Engineering Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Mine, Petrol și Gaze Mines, Petroleum and Gas Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești- universitate publică acreditată Petroleum-Gas University of Ploiești- accredited public university Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4a	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Inginerie de Petrol și Gaze Petroleum and Gas Engineering Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor Faculty of Petroleum and Gas Engineering Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3.b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3.b)</i> 2.4b
--	--

Limba (limbile) de studiu/examinare
Language(s) of instruction/examination

2.5

Română
Romanian

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul
de credite de studii transferabile (conform
ECTS/SECT)
Official length of the programme and number of
ECTS/SECT credits

3.1

Studii universitare de licență- 6 CNC
Bachelor studies - 6 EQF

3.2

4 ani (8 semestre) -240 credite
4 years (8 semesters) -240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3

Diploma de bacalaureat și concurs de admitere
Baccalaureate Diploma and entrance examination

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL SI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1

Învățământ cu frecvență
Full-time courses

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

- Capacitatea de a coordona și superviza activități de foraj, extracție și operații speciale la sonde;
- Expertiză tehnologică în domeniul petrolier și cunoașterea tendințelor și oportunităților curente în acest domeniu;
- Capacitatea de a combina expertiza tehnologică cu cunoașterea aspectelor economice, manageriale, organizaționale și de proiectare și de a examina soluțiile tehnologice într-o perspectivă de afaceri și socială;
- Capacitatea de a utiliza sistemele informatice specifice activităților de foraj-extracție;
- Capacitatea de a comunica, atât oral, cât și în scris și de a prezenta rezultatele profesionale într-o manieră convingătoare;
- Evaluarea și asumarea factorilor de risc în domeniul petrolier;
- Capacitatea de a lucra în echipă;
- Capacitatea de a utiliza și evalua soluțiile tehnologice, aplicând în același timp principiile de etică și sustenabilitate.
- The ability to coordinate and supervise drilling, production and workover processes;
- Technological expertise within petroleum area and knowledge of current trends and opportunities within this area;
- The ability to combine technological expertise with knowledge of economics, management, organization and project work and to examine technological solutions in a business and societal perspective;
- The ability to use dedicated drilling-production software;
- The ability in both oral and written communication and to present professional results in a convincing manner;
- The risk evaluation and responsibilities in oilfield activities;
- Team work ability;
- The ability to use and assess technological solutions, while applying principles of ethics and sustainability.

4.2

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele /creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /)
Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records volume no. /)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	3) Total ore/ <i>Number of hours</i>		Nota/ <i>Grade</i>		Nr. credite/ <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		C	S, LP,P	Sem. I 1 st sem.	Sem. II 2 nd sem.	Sem. I 1 st sem.	Sem. II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2013- 2014) <i>1st year of study (2013 - 2014- academic year)</i>							
1	Analiză matematică <i>Mathematical analysis</i>	42	42		-	8	-
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computer programming and programming languages</i>	28	28		-	5	-

3	Chimie generala General chemistry	42	42		-	8	-	0
4	Geometrie descriptiva si desen tehnic 1 Descriptive geometry and technical drawing 1	28	28		-	6	-	0
5	Filosofie Philosophy	28	14		-	3	-	0
6	Algebra, geometrie si ecuatii diferentiale Algebra, geometry and differential equations	42	42	-		-	8	0
7	Tehnologia materialelor Technology of materials	28	28	-		-	4	0
8	Mecanica 1 Mechanics 1	28	28	-		-	4	0
9	Mineralogie și petrologie Mineralogy and petrology	42	42	-		-	7	0
10	Geometrie descriptiva si desen tehnic 2 Descriptive geometry and technical drawing 2	-	42	-		-	3	0
11	Educație fizică 1, 2 Physical education 1, 2	-	28	-		-	2	0
12	Limba engleză 1, 2 English language 1, 2	-	56	-		-	2	0
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite /						
Pass, average grade per academic year :		0,00	Total ECTS/SECT credits:				60	
Anul II (anul universitar 2014 - 2015)								
2 nd year of study (2014 - 2015 - academic year)								
1	Mecanică 2 Mechanics 2	28	28		-	5	-	0
2	Fizică Physics	28	28		-	5	-	0
3	Geologie generală și stratigrafică General and stratigraphic geology	28	28		-	6	-	0
4	Termotehnică și mașini termice 1 Thermotechnics and thermic machines 1	28	28		-	6	-	0
5	Rezistența materialelor 1 Strength of materials 1	28	28		-	5	-	0
6	Economie generală General economy	28	14		-	3	-	0
7	Termotehnică și mașini termice 2 Thermotechnics and thermic machines 2	28	14	-		-	4	0
8	Rezistența materialelor 2 Strength of materials 2	28	28	-		-	3	0
9	Electrotehnică și mașini electrice Electrotechnics and electric machines	28	28	-		-	4	0
10	Chimie fizică Physical chemistry	28	28	-		-	4	0
11	Organe de mașini Machine parts	28	-	-		-	2	0
12	Organe de mașini - proiect Machine parts - project	-	28	-		-	2	0
13	Mecanica rocilor Rock mechanics	28	28	-		-	4	0
14	Limba engleză 3,4 English language 3,4	-	56	-		-	2	0
15	Educație fizică 1, 2 Physical education 1, 2	-	28	-		-	2	0
16	Practică 1 Industrial training 1	-	90	-		-	3	0
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite/						
Pass, average grade per academic year:		0,00	Total ECTS/SECT credits:				60	
Anul III (anul universitar 2015 - 2016)								
3 rd year of study (2015 - 2016 - academic year)								
1	Hidraulică generală General hydraulics	42	42		-	6	-	0
2	Fizica zăcămintelor de hidrocarburi Hydrocarbon reservoir physics	42	42		-	7	-	0
3	Fluide de foraj și cimenturi de sondă Drilling fluids and well cements	42	42		-	7	-	0
4	Geofizica de sondă Borehole geophysics	28	28		-	5	-	0

5	Extracția gazelor <i>Gas production</i>	28	28		-	5	-	0
6	Hidraulică subterană <i>Subsurface hydraulics</i>	42	42	-		-	6	0
7	Forajul sondelor 1 <i>Well drilling 1</i>	28	14	-		-	3	0
8	Extracția petrolului 1 <i>Oil production 1</i>	28	14	-		-	3	0
9	Transportul și depozitarea hidrocarburilor <i>Hydrocarbon transportation and storage</i>	28	-	-		-	2	0
10	Transportul și depozitarea hidrocarburilor - proiect <i>Hydrocarbon transportation and storage - project</i>	-	28	-		-	2	0
11	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi <i>Geology of hydrocarbon reservoirs</i>	42	42	-		-	6	0
12	Utilaj petrolier <i>Oil - field equipment</i>	28	28	-		-	4	0
13	Practică 2 <i>Industrial training 2</i>	-	90	-		-	4	0
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite:/						
Pass, average grade per academic year: 0,00		Total ECTS/SECT credits: 60						
Anul IV (anul universitar 2016 - 2017)								
4 th year of study (2016 - 2017 - academic year)								
1	Foraje speciale și foraj marin <i>Special and offshore drilling</i>	28	28		-	5	-	0
2	Forajul sondelor 2 <i>Well drilling 2</i>	56	14		-	6	-	0
3	Forajul sondelor – proiect 1 <i>Well drilling - project 1</i>	-	28		-	2	-	0
4	Extracția petrolului 2 <i>Oil production 2</i>	56	14		-	6	-	0
5	Extracția petrolului - proiect 1 <i>Oil production - project 1</i>	-	28		-	2	-	0
6	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 1 <i>Reservoir engineering 1</i>	28	28		-	5	-	0
7	Exploatarea secundară a zăcămintelor de petrol <i>Secondary exploitation of petroleum reservoirs</i>	28	28		-	4	-	0
8	Forajul sondelor 3 <i>Well drilling 3</i>	40	10	-		-	5	0
9	Forajul sondelor - proiect 2 <i>Well drilling - project 2</i>	-	20	-		-	2	0
10	Extracția petrolului 3 <i>Oil production 3</i>	40	10	-		-	5	0
11	Extracția petrolului - proiect 2 <i>Oil production - project 2</i>	-	20	-		-	2	0
12	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 2 <i>Reservoir engineering 2</i>	30	-	-		-	3	0
13	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi - proiect <i>Reservoir engineering – project</i>	-	20	-		-	2	0
14	Investigații hidrodinamice <i>Hydrodynamic investigations</i>	20	20	-		-	4	0
15	Practică 3 <i>Industrial training 3</i>	-	120	-		-	4	0
16	Protecția mediului <i>Environment protection</i>	20	10	-		-	3	0
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite/						
Pass, average grade per academic year: 0,00		Total ECTS SECT/credits: 60						
Promovat	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor/ (ponderată cu puncte de credit-daca este cazul):	0,00/ 0,00		Total credite:			240	
Pass	Overall average grade (credit-weighted average- if available):				Total ECTS /SECT credits			

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

4.4

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi. nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10. Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2016-2017, domeniul de studii Mine, Petrol și Gaze, programul de studii Inginerie de Petrol și Gaze este 5,83 iar media maximă este 9,83 titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 104 absolvenți.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade), the lowest passing grade is 5. The passing overall average grades for the class of 2016-2017, field of study Mines, Petroleum and Gas, study programme in Petroleum and Gas Engineering, are: lowest average: 5,83 (out of 10), and highest average 9,83 (out of 10), the degree holder is ranked out of 104 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

-

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor
Faculty of Petroleum and Gas Engineering
Bd.București 39, 100680, Ploiești, ROMANIA
fe@upg-ploiesti.ro

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

Studii universitare de masterat

6.1

Master studies

Statutul profesional
Professional status

Absolvent Ciclul I - studii universitare de licență

6.2

Bachelor's degree

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector,
Rector,

Prof.univ.dr.ing. Coloja Pascu Mihai

7.3

Decan,
Dean,

Prof.univ.dr.ing. Nistor Iulian

⁵⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

/

7.5

Acest document conține un număr de 6 pagini.
This document consists of 6 pages

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate,
University Registrar,

Dobriță Anca

7.4

Secretar șef facultate,
Faculty Registrar,

Țenescu Mariana

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

L.S.

¹⁾ Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat scolarizarea și care eliberează suplimentul la diploma.

¹⁾ Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

²⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diploma și de pe suplimentul la diploma.

²⁾ To be filled in by awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

³⁾Se va mentiona numarul total de ore, din care: numarul total de ore de curs (C); numarul total de ore de seminar (S); numarul total de ore de lucrari practice (LP); numarul total de ore de proiect (P); etc.

³⁾*It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).*

⁴⁾Media anuala, cu doua zecimale, fara rotunjire.

⁴⁾*Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*

⁵⁾Media generala, cu doua zecimale, fara rotunjire.

⁵⁾*Overall average grade with two decimals and without rounding off.*

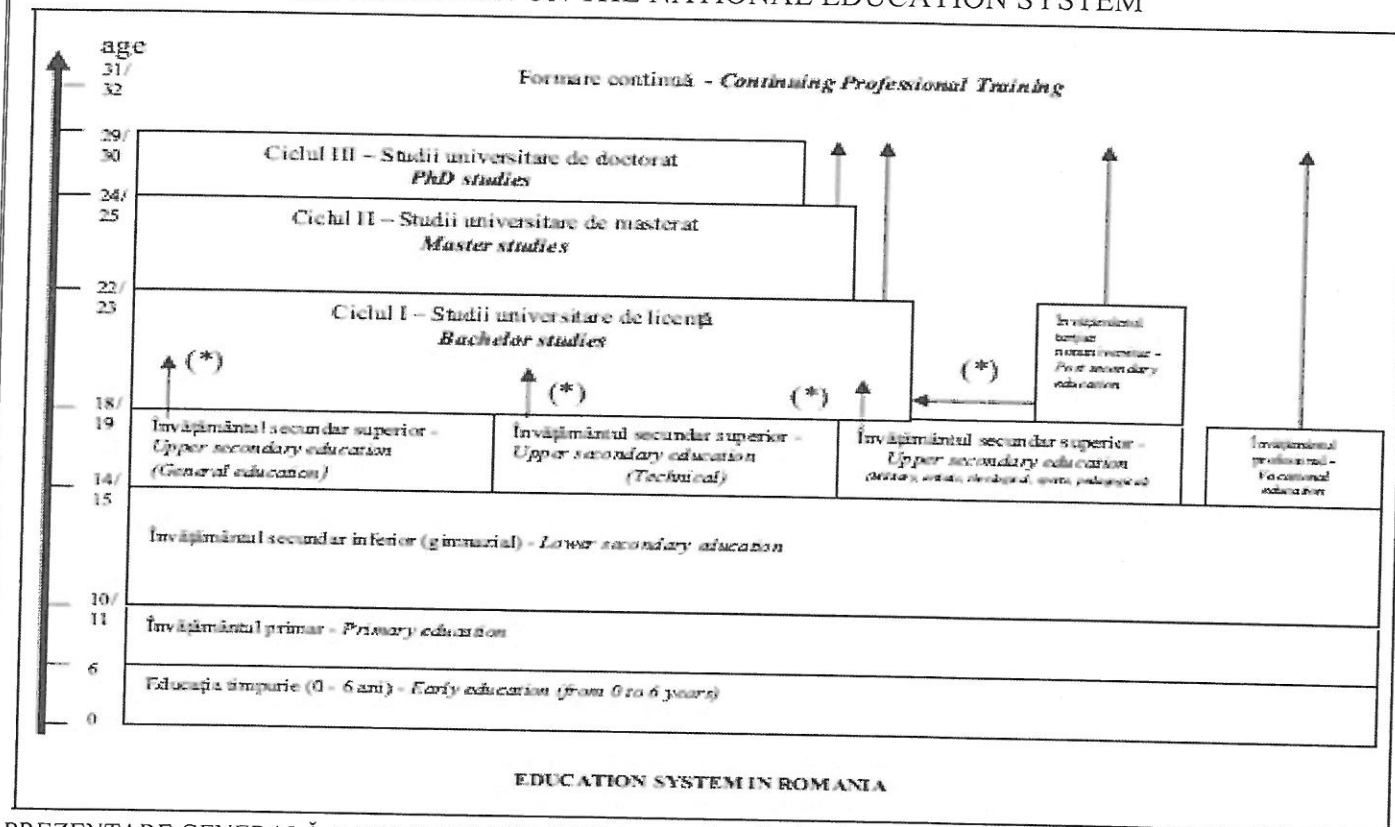
⁶⁾Se va complete de catre institutia care a asigurat scolarizarea titularului..

⁶⁾*To be filled in by the institution administering studies.*

Suplimentul la diploma se va redacta pe format A4 (fata/verso), se va numerota si se va stampila pe fiecare pagina, pe coltul din dreapta jos (L.S.), cu acelasi specimen de la 7.6.

Diploma sduplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom comer (L.S.), with the same specimen from 7.6.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR

Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).
Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS / SECT, Stomatologie - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011

**În conformitate cu modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 288/2004
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004
În conformitate cu modificările*

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
The Ministry of National Education
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI¹⁾
Petroleum-Gas University of Ploiești

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește
diploma cu seria nr.
The Supplement is for
diploma series no

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 1.5 Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 2014
---	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1 Inginerie de Petrol și Gaze, Inginer <i>Petroleum and Gas Engineering, Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Mine, Petrol și Gaze <i>Mines, Petroleum and Gas</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești- universitate publică acreditată <i>Petroleum-Gas University of Ploiești- accredited public university</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4a	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Inginerie de Petrol și Gaze <i>Petroleum and Gas Engineering</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor <i>Faculty of Petroleum and Gas Engineering</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3.b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3.b)</i> 2.4b

Limba (limbile) de studiu/examinare
Language(s) of instruction/examination

2.5 **Română**
Romanian

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării
Level of qualification

3.1 **Studii universitare de licență- 6 CNC**
Bachelor studies - 6 EQF

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.2

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme and number of ECTS/SECT credits

4 ani (8 semestre) -240 credite
4 years (8 semesters) -240 credits

3.3 **Diploma de bacalaureat și concurs de admitere**
Baccalaureate Diploma and entrance examination

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL SI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full-time courses

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2

- Capacitatea de a coordona și superviza activități de foraj, extracție și operații speciale la sonde;
- Expertiză tehnologică în domeniul petrolier și cunoașterea tendințelor și oportunităților curente în acest domeniu;
- Capacitatea de a combina expertiză tehnologică cu cunoașterea aspectelor economice, manageriale, organizaționale și de proiectare și de a examina soluțiile tehnologice într-o perspectivă de afaceri și socială;
- Capacitatea de a utiliza sistemele informatice specifice activităților de foraj-extracție;
- Capacitatea de a comunica, atât oral, cât și în scris și de a prezenta rezultatele profesionale într-o manieră convingătoare;
- Evaluarea și asumarea factorilor de risc în domeniul petrolier;
- Capacitatea de a lucra în echipă;
- Capacitatea de a utiliza și evalua soluțiile tehnologice, aplicând în același timp principiile de etică și sustenabilitate.
- The ability to coordinate and supervise drilling, production and workover processes;
- Technological expertise within petroleum area and knowledge of current trends and opportunities within this area;
- The ability to combine technological expertise with knowledge of economics, management, organization and project work and to examine technological solutions in a business and societal perspective;
- The ability to use dedicated drilling-production software;
- The ability in both oral and written communication and to present professional results in a convincing manner;
- The risk evaluation and responsibilities in oilfield activities;
- Team work ability;
- The ability to use and assess technological solutions, while applying principles of ethics and sustainability.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele /creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /)

Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records volume no. /)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	3) Total ore/ <i>Number of hours</i>		Nota/Grade		Nr. credite/ <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		C	S, LP,P	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
				1 st sem.	2 nd sem.	1 st sem.	2 nd sem
Anul I (anul universitar 2014- 2015) <i>1st year of study (2014 - 2015- academic year)</i>							
1	Analiză matematică <i>Mathematical analysis</i>	42	42		-	8	-
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computer programming and programing languages</i>	28	28		-	5	-
3	Chimie generala <i>General chemistry</i>	42	42		-	8	-

4	Geometrie descriptivă și desen tehnic 1 <i>Descriptive geometry and technical drawing 1</i>	28	28		-	6	-	0
5	Filosofie <i>Philosophy</i>	28	14		-	3	-	0
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear algebra, analytical and differential geometry</i>	42	42	-		-	8	0
7	Tehnologia materialelor <i>Technology of materials</i>	28	28	-		-	4	0
8	Mecanica 1 <i>Mechanics 1</i>	28	28	-		-	4	0
9	Mineralogie și petrologie <i>Mineralogy and petrology</i>	42	42	-		-	7	0
10	Geometrie descriptivă și desen tehnic 2 <i>Descriptive geometry and technical drawing 2</i>	-	42	-		-	3	0
11	Educație fizică 1, 2 <i>Physical education 1, 2</i>	-	28	-		-	2	0
12	Limba engleză 1, 2 <i>English language 1, 2</i>	-	56	-		-	2	0

Promovat cu media: ⁴⁾ 0,00 Total credite /
Pass, average grade per academic year: 0,00 Total ECTS/SECT credits: 60

Anul II (anul universitar 2015 - 2016)
2nd year of study (2015 - 2016 - academic year)

1	Mecanică 2 <i>Mechanics 2</i>	28	28		-	5	-	0
2	Fizică <i>Physics</i>	28	28		-	5	-	0
3	Geologie generală și stratigrafică <i>General and stratigraphic geology</i>	28	28		-	6	-	0
4	Termotehnică și mașini termice 1 <i>Thermotechnics and thermic machines 1</i>	28	28		-	6	-	0
5	Rezistența materialelor 1 <i>Strength of materials 1</i>	28	28		-	5	-	0
6	Economia întreprinderii <i>Enterprise economy</i>	28	14		-	3	-	0
7	Termotehnică și mașini termice 2 <i>Thermotechnics and thermic machines 2</i>	28	14	-		-	4	0
8	Rezistența materialelor 2 <i>Strength of materials 2</i>	28	28	-		-	3	0
9	Electrotehnică și mașini electrice <i>Electrotechnics and electric machines</i>	28	28	-		-	4	0
10	Chimie fizică <i>Physical chemistry</i>	28	28	-		-	4	0
11	Organe de mașini <i>Mechanical components</i>	28	-	-		-	2	0
12	Organe de mașini - proiect <i>Mechanical components - project</i>	-	28	-		-	2	0
13	Mecanica rocilor <i>Rock mechanics</i>	28	28	-		-	4	0
14	Limba engleză 3,4 <i>English language 3,4</i>	-	56	-		-	2	0
15	Educație fizică 1, 2 <i>Physical education 1, 2</i>	-	28	-		-	2	0
16	Practică 1 <i>Industrial training 1</i>	-	90	-		-	3	0

Promovat cu media: ⁴⁾ 0,00 Total credite /
Pass, average grade per academic year: 0,00 Total ECTS/SECT credits: 60

Anul III (anul universitar 2016 - 2017)
3rd year of study (2016 - 2017 - academic year)

1	Hidraulică generală <i>General hydraulics</i>	42	42		-	6	-	0
2	Fizica zăcămintelor de hidrocarburi <i>Hydrocarbon reservoir physics</i>	42	42		-	7	-	0
3	Fluide de foraj și cimenturi de sondă <i>Drilling fluids and well cements</i>	42	42		-	7	-	0
4	Geofizica de sondă <i>Borehole geophysics</i>	28	28		-	5	-	0
5	Extracția gazelor <i>Gas production</i>	28	28		-	5	-	0

6	Hidraulică subterană <i>Subsurface hydraulics</i>	42	42	-	-	6	0
7	Forajul sondelor 1 <i>Well drilling 1</i>	28	14	-	-	3	0
8	Extracția petrolului 1 <i>Oil production 1</i>	28	14	-	-	3	0
9	Transportul și depozitarea hidrocarburilor <i>Hydrocarbon transportation and storage</i>	28	-	-	-	2	0
10	Transportul și depozitarea hidrocarburilor - proiect <i>Hydrocarbon transportation and storage - project</i>	-	28	-	-	2	0
11	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi <i>Geology of hydrocarbon reservoirs</i>	42	42	-	-	6	0
12	Utilaj petrolier <i>Oil -field equipment</i>	28	28	-	-	4	0
13	Practică 2 <i>Industrial training 2</i>	-	90	-	-	4	0

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year: 0,00

Total credite:/

Total ECTS/SECT credits: 60

Anul IV (anul universitar 2017 - 2018)

4th year of study (2017 - 2018 - academic year)

1	Foraje speciale și foraj marin <i>Special and offshore drilling</i>	28	28	-	5	-	0
2	Forajul sondelor 2 <i>Well drilling 2</i>	56	14	-	6	-	0
3	Forajul sondelor - proiect 1 <i>Well drilling - project 1</i>	-	28	-	2	-	0
4	Extracția petrolului 2 <i>Oil production 2</i>	56	14	-	6	-	0
5	Extracția petrolului - proiect 1 <i>Oil production - project 1</i>	-	28	-	2	-	0
6	Proiectarea exploatarei zăcămintelor de hidrocarburi 1 <i>Reservoir engineering 1</i>	28	28	-	5	-	0
7	Exploatarea secundară a zăcămintelor <i>Secondary exploitation of reservoirs</i>	28	28	-	4	-	0
8	Forajul sondelor 3 <i>Well drilling 3</i>	40	10	-	-	5	0
9	Forajul sondelor - proiect 2 <i>Well drilling - project 2</i>	-	20	-	-	2	0
10	Extracția petrolului 3 <i>Oil production 3</i>	40	10	-	-	5	0
11	Extracția petrolului - proiect 2 <i>Oil production - project 2</i>	-	20	-	-	2	0
12	Proiectarea exploatarei zăcămintelor de hidrocarburi 2 <i>Reservoir engineering 2</i>	30	-	-	-	3	0
13	Proiectarea exploatarei zăcămintelor de hidrocarburi - proiect <i>Reservoir engineering - project</i>	-	20	-	-	2	0
14	Investigații hidro dinamice <i>Hydrodynamic investigations</i>	20	20	-	-	4	0
15	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Training of elaboration the diploma project</i>	-	120	-	-	4	0
16	Protecția mediului <i>Environment protection</i>	20	10	-	-	3	0

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year: 0,00

Total credite/

Total ECTS SECT/credits: 60

Promovat	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor/ (ponderată cu puncte de credit-daca este cazul):	0,00/ 0,00	Total credite:	240
Pass	Overall average grade (credit- weighted average- if available):		Total ECTS /SECT credits	

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

4.4

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10. Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2017-2018, domeniul de studii Mine, Petrol și Gaze, programul de studii Inginerie de Petrol și Gaze este 5,69, iar media maximă este 9,91, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 105 absolvenți.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade), the lowest

L.S.

passing grade is 5. The passing overall average grades for the class of 2017-2018, field of study Mines, Petroleum and Gas, study programme in Petroleum and Gas Engineering, are: lowest average: 5,69 (out of 10), and highest average 9,91 (out of 10), the degree holder is ranked out of 105 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1 -

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2 **Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor**
Faculty of Petroleum and Gas Engineering
Bd. București 39, 100680, Ploiești, ROMANIA
fe@upg-ploiesti.ro

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

6.1 **Studii universitare de masterat**
Master studies

Statutul profesional
Professional status

6.2 **Absolvent Ciclul I - studii universitare de licență**
Bachelor's degree

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1 **Rector,**
Rector,
Prof.univ.dr.ing. Coloja Pascu Mihai

7.3 **Decan,**
Dean,
Prof.univ.dr.ing. Nistor Iulian

⁵⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

7.5 **Acest document conține un număr de 6**
pagini.
This document consists of 6 pages

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2 **Secretar șef universitate,**
University Registrar,
Dobriță Anca

7.4 **Secretar șef facultate,**
Faculty Registrar,
Păduraru Mirela

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6 L.S.

¹⁾ Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diploma.

¹⁾ Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

²⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diploma și de pe suplimentul la diploma.

²⁾ To be filled in by awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

³⁾ Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.

³⁾ It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

⁴⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

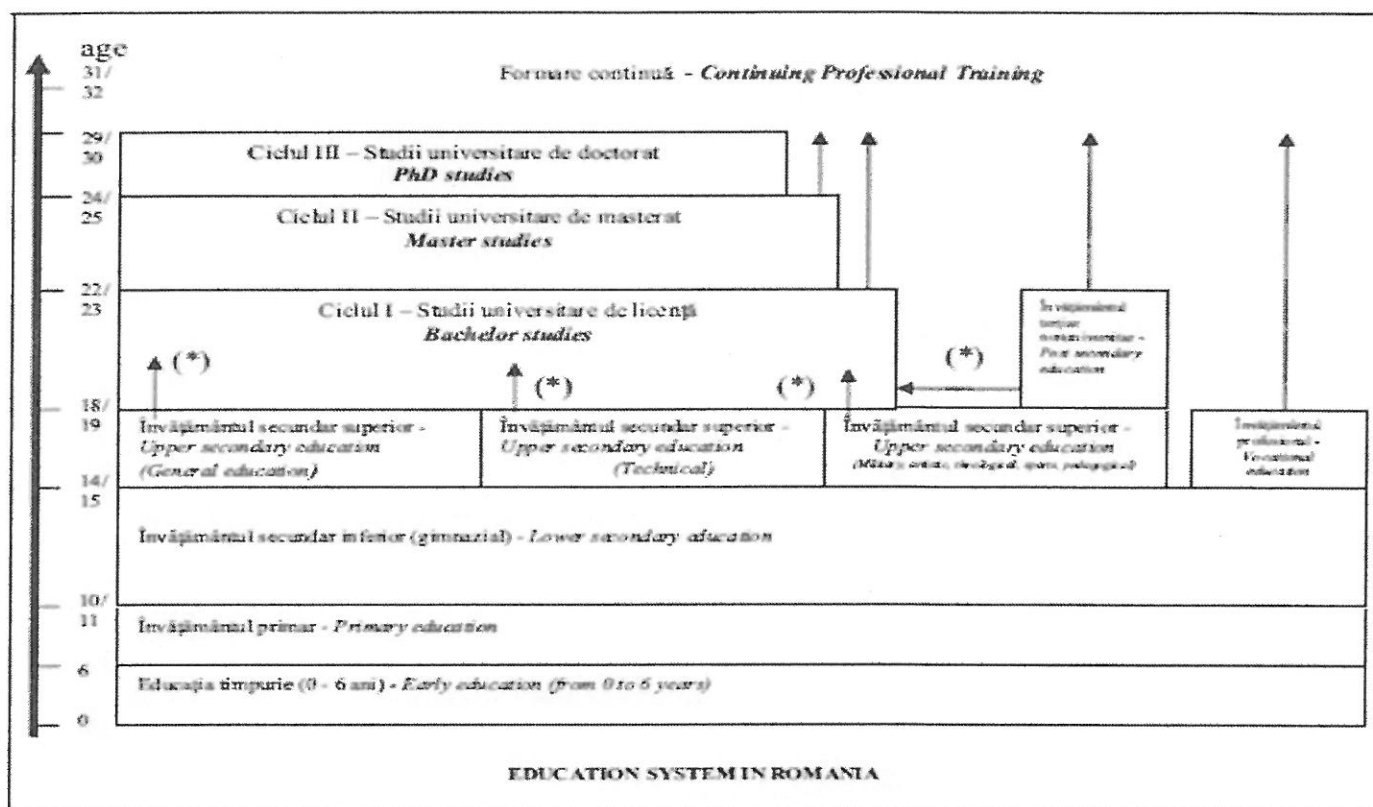
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

⁶⁾ To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diploma se va redacta pe format A4 (fata/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR

Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS / SECT, Stomatologie - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011