

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
The Ministry of National Education
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI ¹⁾
Petroleum-Gas University of Ploiesti
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 din certificatul de naștere

Family name(s) of the birth certificate

1.1a

Inițiala (inițialele) prenumelui
(prenumelor) tatălui / mamei
Initial(s) of father's / mother's first name(s)

1.2a

Data nașterii (anul / luna / ziua)
Date of birth (year/month/day)

1.3a

Numărul matricol Codul numeric personal (CNP)
Student enrolment number Personal identification number

1.4

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)
Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b

Prenumele
First name(s)

1.2b

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)
Place of birth

1.3b

Anul înmatriculării
Year of enrolment

1.5

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat
Name of qualification and title awarded

2.1
Engineering Optimal Exploitation of Oilfield Equipment/ MASTER

Domeniul de studii
Field of study

2.2a
Mechanical Engineering

Programul de studii
Programme of study

2.2b
Engineering Optimal Exploitation of Oilfield Equipment

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution

2.3a
Petroleum – Gas University of Ploiesti – accredited public university

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)
Faculty administering the final examination

2.3b
Faculty of Mechanical and Electrical Engineering

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)
Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a

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

2.5
Romanian

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)
Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b

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

	Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i>
3.1	Studii universitare de masterat – 7 CNC <i>Master studies - 7 EQF</i>	1,5 ani (3 semestre) – 90 credite <i>1.5 years (3 semesters) – 90 credits</i>
	Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i>	
3.3	Diploma de studii universitare de licență sau echivalentă și examen de admitere <i>Bachelor's degree or its equivalent and entrance examination</i>	

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

	Forma de învățământ Mode of study
4.1	Învățământ cu frecvență Full-time courses
	Competențele asigurate prin programul de studii Learning outcomes of the study programme
	COMPETENȚE PROFESIONALE 1. Descrierea, analiza și utilizarea avansată a conceptelor și cunoștințelor teoretice din domeniul ingineriei de petrol și a exploatării optime a utilajelor petroliere. 2. Exploatarea și logistica instalării, exploatării, investigației experimentale, monitorizării și mentenanței, cu asigurarea nivelului de calitate, fiabilitate și siguranță corespunzătoare normelor și practicilor agreeate în desfășurarea activitatilor din domeniul petrolier actual. 3. Proiectarea avansată în domeniul instalațiilor și a sistemelor de lucru, a utilajelor pentru foraj și extracție onshore și offshore. 4. Desfășurarea de activități de consultanță, formare și instruire în domeniul exploatării sistemelor de lucru ale instalațiilor de foraj și extracție a petrolului. 5. Abilități de cercetare în domeniul ingineriei exploatării optime a utilajelor petroliere pentru foraj și extracție on/offshore.
	PROFESSIONAL COMPETENCES 1. Description, analysis and use of advanced concepts and theoretical knowledge in the field of petroleum engineering and petroleum machinery exploitation optimal. 2. Operations and logistics installation, operation, experimental investigation, monitoring and maintenance, providing the level of quality, reliability and safety requirements agreed up on norms and practices in conducting actual oil field. 3. Advanced design in installations and systems of work, machinery for onshore and off shore drilling and extraction. 4. Conducting consulting activities, training and training systems working exploitation drilling rigs and oil extraction. 5. Research skills in engineering optimal exploitation of petroleum drilling and extraction equipment on /offshore.
4.2	
	COMPETENȚE TRANSVERSALE 1. Capacitatea de a realiza sarcini profesionale în calitate de conducător al unei echipe. 2. Capacitatea de informare și documentare permanentă în domeniu, atât în limba maternă, cât și într-o limbă de circulație internațională; abilitatea de a lucra într-un context internațional. 3. Cunoașterea, la nivel avansat, a programelor software specifice.
	TRANSVERSAL COMPETENCES 1. Team leader abilities. 2. Information and research capacity in the field, in both mother tongue and an international language; working capability in an international context. 3. Advanced knowledge of the specific software.
	Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. VI/1250) Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. VI/1250)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		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 2021 - 2022) 1 st year of study (2020 – 2021 academic year)							
1.	Etica și integritate academică Ethics and academic integrity	-	14		-	4	-
2.	Ingineria exploatareii optime a utilajului petrolier Engineering optimal exploitation of oilfield equipment	28	28		-	6	-
3.	Logistica în exploatarea utilajului petrolier Logistics operation oilfield equipment	28	28		-	6	-
4.	Tehnologii avansate în fabricarea utilajului petrolier Advanced technologies in manufacturing oilfield equipment	28	14		-	6	-
5.	Practică profesională Professional practice	-	196			4	-
6.	Metodologia cercetării teoretice și experimentale Theoretical and experimental research methodology	14	14		-	4	-
7.	Optimizarea și monitorizarea proceselor de lucru în activitățile de foraj - extracție Optimize and monitor work processes in the drilling - extraction	42	28	-		-	8
8.	Metode de investigație a utilajului petrolier Methods of investigating oil equipment	28	28	-		-	7
9.	Monitorizarea, diagnoza și mentenanța sistemelor tehnologice petroliere Monitoring, diagnosis and maintenance of technological systems oil	28	14	-		-	7
10.	Ingineria exploatareii optime a utilajului petrolier - proiect Engineering research on optimal exploitation of oilfield equipment	0	28	-		-	4
11.	Practică profesională Professional practice	-	196			-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60					
Anul II (anul universitar 2022 - 2023) 2 nd year of study (2021 - 2022 academic year)							
1.	Integrarea managementului calității în analizele de risc Integration of quality management in risk analysis	20	20		-	6	-
2.	Ingineria asistată de calculator (CAE) Computer Aided Engineering (CAE)	10	10		-	6	-
3.	Tehnologii de recondiționare a utilajului petrolier Technologies for the refurbishment of oil equipment	28	28		-	6	-
4.	Monitorizarea, diagnoza și mentenanța sistemelor tehnologice petroliere Monitoring, diagnosis and maintenance of oil technology systems	-	28		-	4	-
5.	Practica (lucrare disertație) Sustainable development strategy	-	98		-	4	-
6.	Elaborare lucrare disertație Sustainable development	-	98		-	4	-
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite / Total ECTS/SECT credits: 30					
Promovat:	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : The arithmetic mean of the study years:			Total credite:		90	
Pass:				Total ECTS /SECT credits:			

4.4

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

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 2019/2020, domeniul de studii Inginerie Mecanică, programul de studii Ingineria Exploatareii Optime a Utilajului Petrolier este 8.00, iar media maximă este 10.00, titularul fiind clasat pe locul 8 dintr-un total de 9 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 2019/2020, field of study Mechanical Engineering, study programme in Engineering Optimal Exploitation of Oilfield Equipment, are: lowest average: 8.00(eight) and highest

average 10.00 (out of 10), the degree holder is ranked 8 out of 19 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 Inginerie Mecanică și Electrică,
Bd. București 39, 100680, Ploiești, ROMANIA
ime@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 doctorat

6.1

PhD studies

Statutul profesional(dacă este cazul)

6.2

Professional status(if applicable)

Absolvent ciclul II – Studii universitare de masterat

Master's Degree

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

Prof. univ.habil.dr. ing.
DINU Florinel

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar

DOBRIȚĂ Anca

7.3

Decan
Dean

Conf.dr.ing.DINIȚĂ Alin

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

ROIBU Elena

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

Acest document conține un număr de 5 pagini.
This document contains a number of
5 pages

7.6

L.S.

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

¹⁾ Name of ministry and 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 diplomă și de pe suplimentul la diplomă.

²⁾ To be filled in by the 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), etc.

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

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

⁵⁾ Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ The arithmetic mean of study years with two decimals and without rounding off.

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

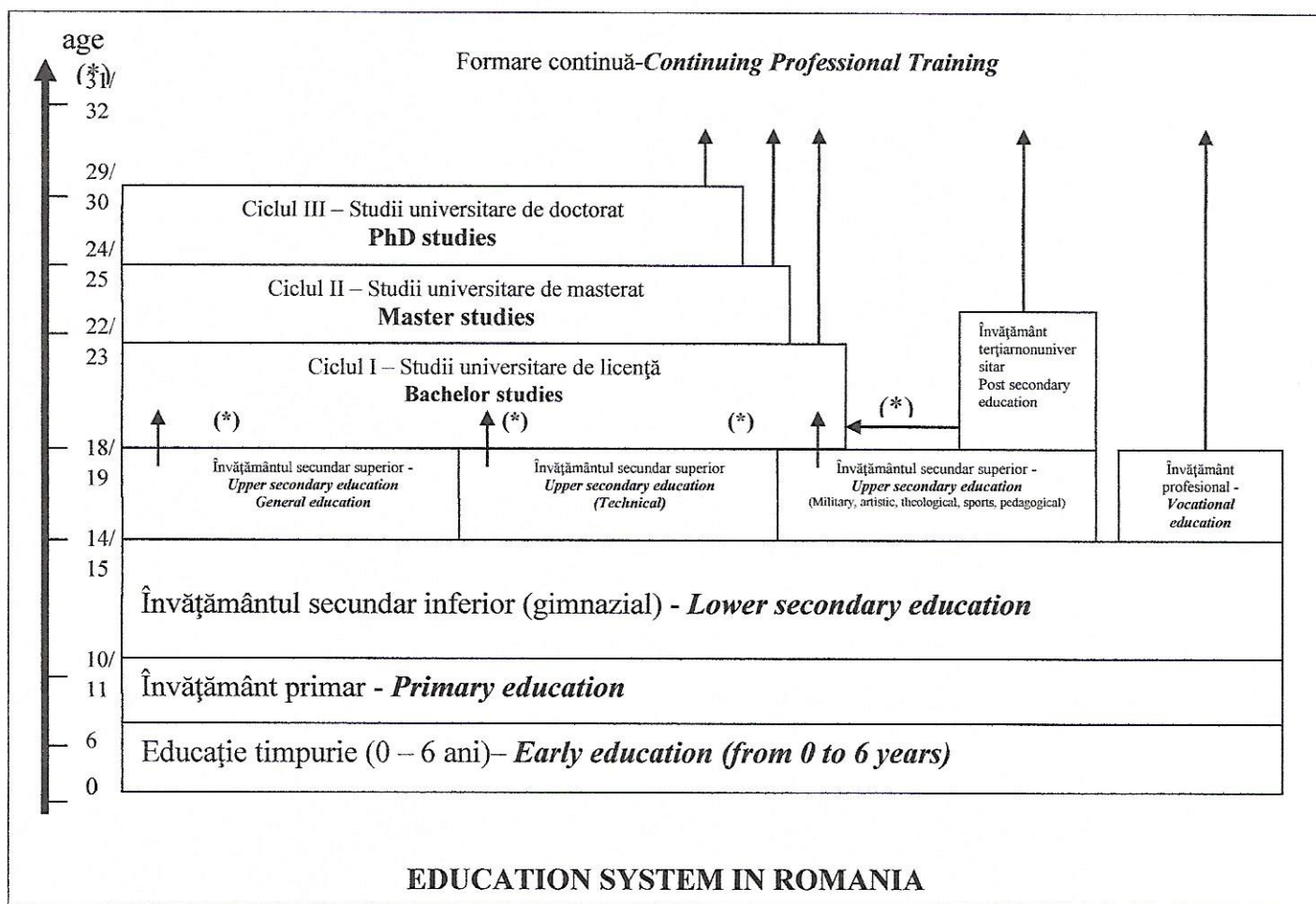
⁶⁾ To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față / 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.

Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...) " va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.

The point 4.3 "Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. .../...) " will be completed with appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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.*

Acesul 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 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 level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (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 90-120 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 practice 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 ECS/SECT, Medicină dentară – 360 de ECS/SECT, Farmacie – 300 de ECS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECS/SECT, Arhitectură – 360 de ECS/SECT, Arhitectură de interior – 300 de ECS/SECT, Design de produs – 300 de ECS/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, Dentistry - 360 ECTS, Pharmacy - 300 ECTS, Veterinary Medicine - 360 ECTS, Architecture - 360 ECTS and Urban Planning - 300 ECTS).

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 nivel 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 accredited 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 criteriilor de pe piața muncii.
Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demand.

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