

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
The Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI¹⁾
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

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

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1	Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i>		
	Controlul Calității Produselor și a Factorilor de Mediu, Master <i>Monitoring of Environmental Agents and Products Quality, Master</i>		
2.2a	Domeniul de studii <i>Field of study</i>	2.2b	Programul de studii <i>Programme of study</i>
	Ingineria Mediului <i>Environmental Engineering</i>		Controlul Calității Produselor și a Factorilor de Mediu <i>Monitoring of Environmental Agents and Products Quality</i>
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i>
	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - universitate publică acreditată <i>Petroleum-Gas University of Ploiesti</i> - accredited public university		Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie <i>Faculty of Petroleum Refining and Petrochemistry</i>
2.4a	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>	2.4b	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>
	Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction/ examination</i>		

2.5	Română <i>Romanian</i>
-----	---------------------------

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>	3.2	2 ani (4 semestre) - 120 credite <i>2 years (4 semesters) - 120 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 <i>Mode of study</i>
4.1	Învățământ cu frecvență <i>Full-time courses</i>
	Competențele asigurate prin programul de studii <i>Learning outcomes of the study programme</i>

COMPETENȚE

Evalueaza impactul de mediu
 Efectueaza audituri de mediu
 Realizeaza studii de mediu
 Elaboreaza strategii de remediere a siturilor contaminate
 Oferă consiliere în legatura cu remedierea siturilor contaminate
 Desfasoara anchete de mediu
 Elaboreaza politica de mediu
 Gaseste solutii pentru probleme
 Asigura conformitatea cu legislatia de mediu
 Asigura conformitatea cu legislatia în materie de securitate
 Efectueaza cercetare stiintifica
 Elaboreaza strategii de management al deeurilor nepericuloase
 Elaboreaza strategii de management al deeurilor periculoase
 Oferă consiliere în legatura cu procedurile de managementul deeurilor
 Elaboreaza proceduri de management al deeurilor
 Gestioneaza impactul de mediu
 Inspecteaza proceduri si tehnologii de reciclare
 Asigura controlul calitatii
 Oferă consiliere altora
 Adopta modalitati de reducere a poluarii
 Adopta modalitati de promovare a biodiversitatii si a bunastarii animalelor

4.2

COMPETENCES

Assess environmental impact
 Performs environmental audits
 Performs environmental studies
 Develops strategies for remediation of contaminated sites
 Provides advice on remediation of contaminated sites
 Conducts environmental surveys
 Develops environmental policy
 Finds solutions to problems
 Ensures compliance with environmental legislation
 Ensures compliance with safety legislation
 Performs scientific research
 Develops strategies for management of non-hazardous waste
 Develops strategies for management of hazardous waste
 Provides advice on waste management procedures
 Develops waste management procedures
 Manages environmental impact
 Inspects recycling procedures and technologies
 Provides quality control
 Provides counseling
 Adopts methods to reduce pollution
 Adopts methods to promote biodiversity and animal welfare

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute
 (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /)

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

4.3

According to Faculty Student Record, Volume no. _____							
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 -) <i>1st year of study (- - academic year)</i>							
1.	Chimia verde <i>Green Chemistry</i>	28	28		-	5	-
2.	Tehnici avansate de analiză și expertizarea produselor <i>Advanced Technics of Products Analysis and Expertise</i>	28	14		-	5	-
3.	Poluanți în aer, apă și sol <i>Pollutants in Air, Water and Soil</i>	28	28		-	6	-
4.	Managementul și legislația substanțelor utilizate în procesele industriale <i>Management and Legislation of Chemical Substances Used in Industrial Processes</i>	14	14		-	5	-
5.	Tratarea biologică a deșeurilor industriale <i>Bioloigcal Treatment of Industrial Waste</i>	28	28		-	5	-

0
0
0
0
0

6.	Practică profesională 1 <i>Professional training 1</i>	-	56		-	4	-
7.	Utilizarea metodelor spectrometrice pentru studiul structurii și compoziției produselor <i>Structure and Composition of Products by Spectral Methods</i>	28	14	-		-	6
8.	Ingredienți, aditivi și adjuvanți organici <i>Organic Ingredients, Additives and Adjuvants</i>	28	28	-		-	7
9.	Chimia și biochimia produselor <i>Products Chemistry and Biochemistry</i>	28	28	-		-	6
10.	Ecomateriale <i>Eco-materials</i>	28	28	-		-	6
11.	Ingineria coroziunii <i>Corrosion Engineering</i>	14	14	-		-	5
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> <i>credits:</i>					60
Anul II (anul universitar -) <i>2nd year of study (- - academic year)</i>							
1.	Identificarea fraudelor prin tehnici avansate de expertiză <i>Fraud Identification by Advanced Techniques of Analysis</i>	28	28		-	6	-
2.	Oenologie <i>Oenology</i>	28	28		-	5	-
3.	Managementul reciclării produselor secundare <i>Recycling Management of By-products</i>	28	28		-	5	-
4.	Etică și integritate academică <i>Academic Ethics and Integrity</i>	14	-		-	5	-
5.	Practică profesională 2 <i>Professional training 2</i>	-	42		-	4	-
6.	Simularea proceselor și echipamentelor de protecția mediului	28	14		-	5	-
7.	Practică profesională 3 <i>Professional training 3</i>	-	42	-		-	7
8.	Practică lucrare de dizertație <i>Research activity for dissertation project</i>	-	56	-		-	8
9.	Elaborare lucrare dizertație	-	120	-		-	8
10.	Activitate documentare	-	14	-		-	7
11.	Promovarea examenului de dizertație	-	-	-	-	-	10
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/ SECT</i> <i>credits:</i>					60

Promovat:	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ :	Total credite:
<i>Pass:</i>	<i>The arithmetic mean of the study years:</i>	<i>Total ECTS/SECT</i> credits: 120

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 2024 - 2025, domeniul de studii Ingineria Mediului, programul de studii Controlul Calității Produselor și a Factorilor de Mediu este _____, iar media maximă este _____, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de _____ 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 2024 - 2025, field of study Environmental Engineering, study programme in Monitoring of Environmental Agents and Products Quality, are: lowest average: _____ (out of 10) and highest average _____ (out of 10), the degree holder is ranked out of _____ 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 Tehnologia Petrolului și Petrochimie
Bd.București 39, 100680, Ploiești, ROMANIA
decanat_tpp@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)

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

6.1	Studii universitare de doctorat <i>PhD studies</i>	
	Statutul profesional (dacă este cazul) <i>Professional status (if applicable)</i>	
6.2	Absolvent ciclul II - Studii universitare de masterat <i>Master's Degree</i>	

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i> Conf.univ.dr.ing. DINIȚĂ Alin		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> DORDEA Constanța	
7.3	Decan <i>Dean</i> Șef lucrări dr.ing. DUȘESCU-VASILE Cristina Maria		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> NEDELCU Maria	

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5	/ Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document consists of 6 pages</i>	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 the 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).

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.

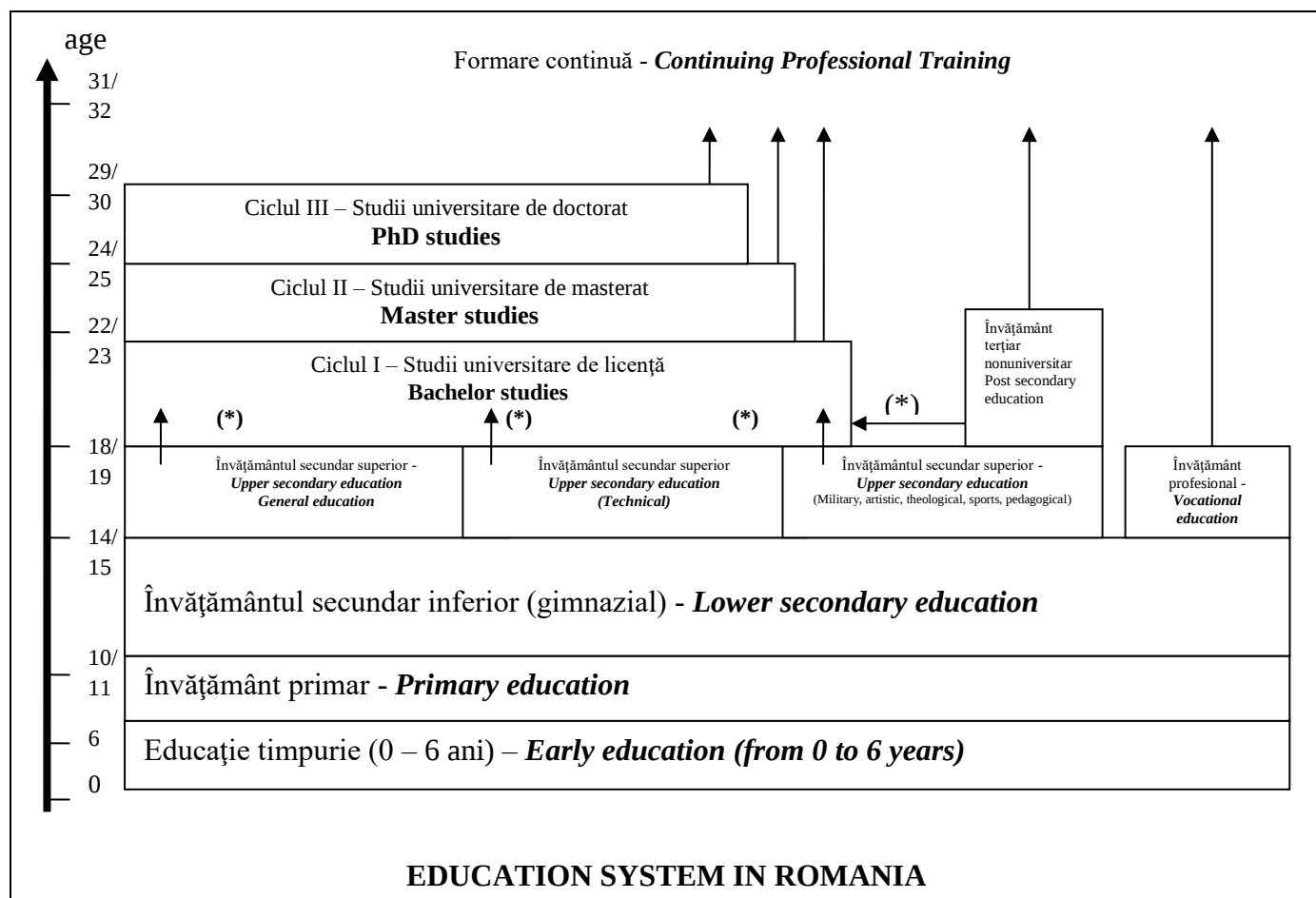
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față / verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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



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 end 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 nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctorat 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