

România
Ministerul Educației

Education Ministry

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - UNIVERSITATE PUBLICĂ - ACREDITATĂ ¹⁾

University of Petroșani-Accredited Public University

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) at 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/ziaua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrolment number

1.4 3080

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

2970618180764

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 2020

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **TOPOGRAFIE MINIERĂ INFORMATIZATĂ ȘI CADASTRU, MASTER**

COMPUTERIZED MINING SURVEYING AND CADASTRE, MASTER DEGREE

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **MINE, PETROL ȘI GAZE**

MINING, OIL AND GAS

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a _____

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 **UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - UNIVERSITATE PUBLICĂ - ACREDITATĂ**

UNIVERSITY OF PETROȘANI-ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **ROMÂNĂ, ROMANIAN**

Programul de studii

Programme of study

2.2b **TOPOGRAFIE MINIERĂ INFORMATIZATĂ ȘI CADASTRU**

COMPUTERIZED MINING SURVEYING AND CADASTRE

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)

Faculty administering the final examination

2.3b _____

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b **FACULTATEA DE MINE**

FACULTY OF MINING

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării

Level of qualification

3.1 **STUDII UNIVERSITARE DE MASTER NIVEL 7 EQF/CEC**

MASTER STUDIES LEVEL 7 EQF/CEC

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)

Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.2 **4 SEMESTRE, 120 CREDITE**

4 SEMESTERS, 120 CREDITS

L.S.

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **CONCURS DE ADMITERE**
ADMISSION CONTEST

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

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ**

FULL-TIME

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **CUNOȘTINȚE**

Absolventul poate să organizeze și să conducă lucrările topografice și geodezice corespunzătoare obiectivelor miniere realizate la suprafață și în subteran. Absolventul poate să proiecteze lucrările topografice și geodezice în concordanță cu cerințele de calitate care se impun. Absolventul poate să optimizeze baza de date realizată pentru diferite lucrări și metode de prelucrare. Absolventul poate să aplice prin informatizare operațiile de topografie minieră și cadastru. Absolventul poate să coreleze documentațiile de topografie și cadastru cu legislația în vigoare. Absolventul poate să monitorizeze 3D construcțiile și terenurile aflate în zone de subsidență și să analizeze prognoza deformațiilor.

APTITUDINI

Absolventul este capabil să folosească sistemele de poziționare în spațiu a punctelor materializate pe suprafață terestră și în subteran. Absolventul este capabil să realizeze documentațiile topografice întocmite prin metode statice și dinamice în spațiul 3D. Absolventul poate să realizeze interdependența între diferite sisteme de coordonare. Absolventul este capabil să dezvolte sistemele de programare existente conform cerințelor impuse de eficientizarea activității miniere. Absolventul este capabil să fundamenteze adoptarea teoriilor, principiilor și structurilor practice în domeniul topografiei miniere. Absolventul este capabil de abilități privind utilizarea tehnicilor de prelucrare la realizarea rețelelor topografice. Absolventul este capabil de abilități de utilizare a programelor de proiectare, modelare și simulare în domeniul topografiei și cadastrului (AutoCAD, QGIS, TopoGraph, Global Mapper). Absolventul poate să elaboreze lucrări, studii și proiecte în domeniul Mine, Petrol și Gaze.

RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE

Absolventul poate să aplice implementarea cu responsabilitate a proiectelor de cercetare, acordarea de asistență calificată în luarea deciziilor și asumarea responsabilității propriilor decizii și acțiuni. Absolventul poate să aplice abilitățile manageriale și de conducere a activităților de topografie minieră și cadastru. Absolventul are posibilitatea și dorința de perfecționare profesională și științifică. Absolventul poate să aplice principiile, normele și valorile codului de etică profesională.

KNOWLEDGE

The graduate can organize and lead the topographic and geodetic works corresponding to the mining objectives achieved on the surface and underground. The graduate can design the topographic and geodetic works in accordance with the required quality requirements. The graduate can optimize the database created for different works and processing methods. The graduate can apply by computerization the operations of mining surveying and cadastre. The graduate can correlate the surveying and cadastre documentation with the legislation in force. The graduate can 3D monitor the constructions and lands located in subsidence areas and analyze the deformation forecast.

SKILLS

The graduate is able to use the systems for positioning in space the points materialized on the terrestrial surface and underground. The graduate is able to make topographic documentations prepared by static and dynamic methods in 3D space. The graduate can achieve the interdependence between different coordination systems. The graduate is able to develop the existing programming systems according to the requirements imposed by the efficiency of the mining activity. The graduate is able to substantiate the adoption of theories, principles and practical structures in the field of mining surveying. The graduate is capable of skills regarding the use of processing techniques to create topographic networks. The graduate is able to use design, modeling and simulation programs in the field of topography and cadastre (AutoCAD, QGIS, TopoGraph, Global Mapper). The graduate can develop works, studies and projects in the field of Mining, Oil and Gas.

RESPONSIBILITY AND AUTONOMY

The graduate can apply the responsible implementation of research projects, provide qualified assistance in decision making and take responsibility for their own decisions and actions. The graduate can apply the managerial and management skills of the mining and cadastre surveying activities. The graduate has the possibility and the desire for professional and scientific improvement. The graduate can apply the principles, norms and values of the code of professional ethics.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XIX / 2020)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. XIX / 2020)

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 2020-2021) 1 st year of study (2020-2021 academic year)							
1	Informatizarea lucrărilor de topografie Computerisation of Surveying Works	42	42	9	-	6	-
2	Metode actuale de prelucrare a măsurătorilor terestre Current Methods of Land Measurement Processing	42	42	8	-	6	-
3	Norme și standarde europene în cadastru European Norms and Standards in Cadastre	42	28	9	-	6	-
4	Tehnici și tehnologii utilizate în lucrările de topografie, geodezie și cadastru Techniques and Technologies Used in Surveying, Geodesy and Cadastre Works	28	42	8	-	6	-
5	Practică profesională Professional Training	-	56	10	-	6	-
6	Monitorizarea zonelor de subsidență Monitoring of Subsidence Areas	42	42	-	7	-	6
7	Lucrări speciale de topografie minieră Special Mining Surveying Works	42	42	-	10	-	6
8	Teledetecție Remote Sensing	42	28	-	10	-	6
9	Evaluarea calității lucrărilor topografice și geodezice Quality Assessment of Surveying and Geodetic Works	42	28	-	10	-	6
10	Practică profesională Professional Training	-	56	-	9	-	6
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		9.00	Total credite/Total ECTS/SECT credits:			60	
Anul II (anul universitar 2021-2022) 2 nd year of study (2021-2022 academic year)							
1	Optimizarea și eficiența lucrărilor de geodezie, topografie și cadastru Optimization and Efficiency of Geodesy, Surveying and Cadastre Works	42	42	10	-	6	-
2	Managementul activității de topografie și cadastru Management of Surveying and Cadastre Activities	42	28	10	-	6	-
3	Proiectarea construcțiilor miniere Design of Mining Constructions	42	42	10	-	6	-
4	Sisteme spațiale de poziționare globală Global Positioning Space Systems	42	28	10	-	6	-
5	Practică profesională Professional Training	-	56	10	-	6	-
6	Etică și integritate academică Academic Ethics and Integrity	14	28	-	10	-	4
7	Managementul bazelor de date și planurilor digitale Management of Databases and Digital Plans	28	14	-	10	-	6
8	Practică pentru elaborarea disertației Practical Training for the Development of the Master Graduation Paper	-	140	-	10	-	10
9	Elaborarea lucrării de disertație Development of the Master Graduation Paper	-	140	-	10	-	10
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		10.00	Total credite/Total ECTS/SECT credits:			60	
Promovat: DA Pass: YES	Mediile ⁴⁾ de promovare a anilor de studii / Overall average grades: Media aritmetică: 9.47 Media ponderată cu puncte de credit: 9.50 Arithmetic average grade: Credit-weighted average grade:				Total credite: Total ECTS/SECT credits:		120

L.S.

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 2022 domeniul de studii Mine, petrol și gaze, programul de studii Topografie minieră informatizată și cadastru este 9.50, iar media maximă este 9.50, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 1 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 2022, field of study Mining, Oil and Gas, study programme in Computerized Mining Surveying and Cadastre, are: lowest average: 9.50 (out of 10) and highest average 9.50 (out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 1 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

- 5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

- 5.2

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)

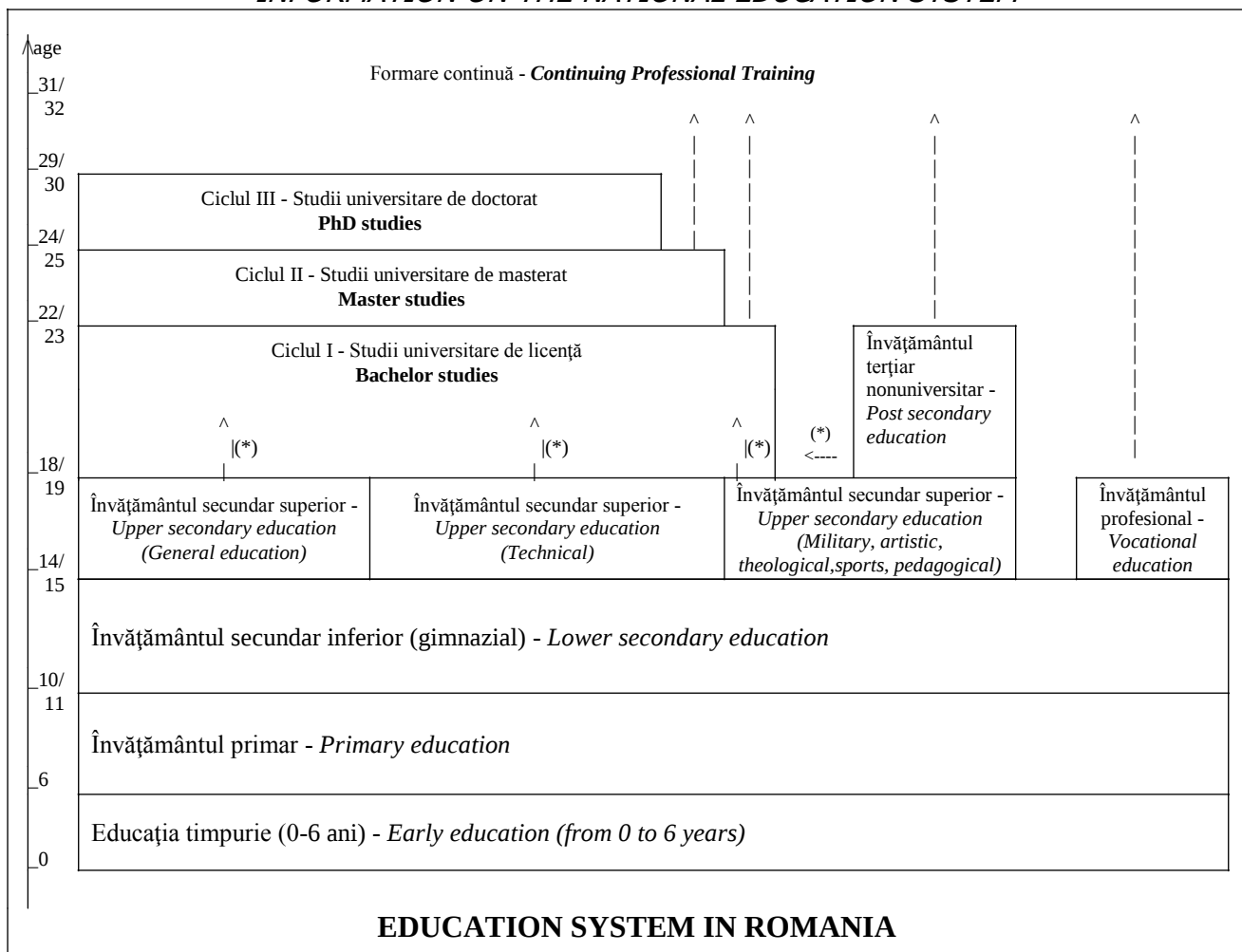
- 6.1 **Doctorat(ciclul III)**
PhD studies(cycle III)
- Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)
- 6.2 **Prin calificarea și titlul acordat, posesorul acestei diplome de master, poate să își desfășoare activitatea pe orice post care este în concordanță cu rezultatele învățării asigurate prin programul de studiu.**
The holder of the Master s degree diploma can carry out the activities involved in any job position according to the learning outcomes acquired through the study programme.

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> Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai Radu		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Dr.ec. Ana Preda	
7.3	DECAN <i>DEAN</i> Conf.univ.dr.ing. Csaba Romuald Lorinț		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Ing. Daniela Stăncioiu	
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 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 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 the 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 the 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

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, Medicină dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 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 recognized 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza 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.

L.S.

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