

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

1) Acest supliment însoțește diploma de
Master
cu seria nr.
*This Supplement is for Master diploma
series no*

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

1.1a	Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>	1.1b	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>
1.2a	Inițiala (inițialele) prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's first name(s)</i>	1.2b	Prenumele <i>First name(s)</i>
1.3a	Data nașterii (zi/lună/an) <i>Date of birth (day/month/year)</i>	1.3b	Locul nașterii <i>Place of birth</i>
		1.3c	Județul <i>Country</i>
1.3a	Țara de origine <i>Country of birth</i>	1.3d	
1.4	Număr matricol <i>Student enrollment number</i>		Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
	Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>		

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	SISTEME INFORMAȚIONALE ÎN CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ INFORMATIONAL SYSTEMS IN CADASTRE AND REAL ESTATE PUBLICITY		
2.2a	Domeniul de studii <i>Field of study</i>	2.2b	Programul de studii / specializarea <i>Programme of study / Specialization(s)</i>
	INGINERIE GEODEZICĂ GEODETIC ENGINEERING		SISTEME INFORMAȚIONALE ÎN CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ INFORMATIONAL SYSTEMS IN CADASTRE AND REAL ESTATE PUBLICITY
	Numele și statutul instituției și facultății care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution and faculty (in original language)</i>		
2.3	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI FACULTATEA DE GEODEZIE TEHNIICAL UNIVESITY OF CIVIL ENGINEERING OF BUCHAREST FACULTY OF GEODESY universitate de stat acreditată / accredited state university		
	Numele și statutul instituției și facultății absolvite (dacă diferă de 2.3, în limba română) <i>Name and status of graduate institution and faculty (if different from 2.3, in original language)</i>		
2.4	- -		
2.5	Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>		
	ROMÂNĂ ROMANIAN		

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

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studiu și numărul de credite
ECTS (conform Sistemului European de Creite Transferabile)
*Official lenght of the programme of study and number of ECTS
credits*

3.1	CICLUL II - STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT SECOND CYCLE – MASTER STUDIES	3.2	4 SEMESTRE ; 120 ECTS 4 SEMESTERS; 120 ECTS
	Criterii de admitere/înscrisere <i>Admission requirement(s)</i>		
3.3	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ SAU INGINER + CONCURS DE ADMITERE BACHELOR OR ENGINEER DIPLOMA + ADMISSION TEST		

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **ÎNVĂȚĂMÂNT DE ZI**
FULL-TIME STUDY (DAY CLASSES)

Competențe profesionale

1. Realizarea și dezvoltarea de sisteme informaționale în cadastru, publicitate imobiliară și specifice domeniilor de activitate
2. Evaluarea proprietăților imobiliare pe baza rapoartelor întocmite conform standardelor în domeniu
3. Analiza regimului juridic al fondului funciar și al proprietății și studiul sistematic al instituțiilor de drept privat (civil și funciar)
4. Realizarea rețelelor geodezice orientate obiect, modelare 2D și 3D, poziționare de precizie și monitorizare a comportării în timp a terenurilor și construcțiilor
5. Utilizarea datelor spațiale din diferite servicii și portaluri web
6. Proiectarea managerială și organizarea lucrărilor în domeniul ingineriei geodezice, ca serviciu de interes public cu implicații tehnice, economice, sociale și juridice
7. Cunoașterea aspectelor privind informatizarea operațiilor de cadastru și carte funciară
8. Cunoașterea elementelor privind integrarea cadastrului și cărții funciare într-un sistem unitar
9. Utilizarea sistemelor de măsurare în industrie

Professional skills

1. *Design and development of information systems in cadastre, land registration and in specific field of activity*
2. *Evaluation of real estate based on reports elaborated in accordance with the activity standards*
3. *Analysis of the legal status of the land and property and systematic study of the private law (civil and land) institutions*
4. *Execution of object-oriented geodetic networks, 2D and 3D modeling, precision positioning and monitoring of the behavior of land and buildings over time*
5. *Using of spatial data from different services and web portals*
6. *Design management and setup of works in engineering surveying, as a service of public interest concerning technical, economic, social and legal issues*
7. *Knowledge on computerization of cadastral and land registration works*
8. *Knowledge of the issues related to the integration of cadastre and land registration in a unitary system*
9. *Using principles of measurement systems in industry*

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute
(conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. - / ----)
Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS credits obtained
(according to Faculty / Department Student Records, volume no. 2 / 2011)

4.3 Nr No	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore No of hours					Nota Grade		Nr. credite No of credits		
		C	S	L	P	LP	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II	
An I (anul universitar 2011/2012) <i>1st Year (academic year 2011/2012)</i>											
1	Matematici speciale <i>Special mathematics</i>	28	14	-	-	-		-	4	-	
2	Programare și baze de date <i>The detadase Programming</i>	14	-	28	-	-		-	4	-	
3	Construcții edilitare <i>Urban constructions</i>	14	-	28	-	-		-	4	-	
4	Curs general de construcții <i>Bulidings material</i>	14	-	28	-	-		-	4	-	
5	Măsurători inginerești în domeniul apropiat <i>Engineering survey in close range field</i>	28	-	14	-	-		-	4	-	
6	Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale I <i>Technologies for collecting, processing and representation of spatial data I</i>	28	-	-	-	-		-	3	-	
7	Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale I <i>Technologies for collecting, processing and representation of spatial data I</i>	-	-	-	14	-		-	2	-	
8	Monitorizarea 3D a construcțiilor și terenurilor <i>3D Monitoring for land and construction</i>	28	-	-	-	-		-	3	-	
9	Monitorizarea 3D a construcțiilor și terenurilor <i>3D Monitoring for land and construction</i>	-	-	-	28	-		-	2	-	
10	Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale II <i>Technologies for collecting, processing and representation of spatial data I</i>	28	-	14	-	-		-	-	7	
11	Bănci de date cadastrale în zone urbane <i>Cadastral data banks in urban areas</i>	28	-	-	-	-		-	-	4	
12	Bănci de date cadastrale în zone urbane <i>Cadastral data banks in urban areas</i>	-	-	-	28	-		-	-	2	
13	Sisteme informaționale specifice <i>Specific informational systems</i>	28	-	28	-	-		-	-	7	
14	Informatizarea operațiilor de Carte Funciară <i>The computation of operations in the Land Register</i>	28	-	14	-	-		-	-	5	
15	Proiectarea managerială și organizarea lucrărilor <i>Management design and work organization</i>	28	-	14	-	-		-	-	5	
Promovat cu media 3): <i>Passed, ECTS grade per academic year</i>		9,52		Total credite / <i>Total ECTS credits</i> :				60			
An 2 (anul universitar 2012/2013) <i>2nd Year (academic year 2012 /2013)</i>											
1	Drepturi reale și publicitate imobiliară <i>Real rights and real estate publicity</i>	28	-	14	-	-		-	5	-	
2	Principii și metode de evaluare <i>Principles and methods of evaluation</i>	28	-	28	-	-		-	5	-	
3	Cartografie digitală la scări mari pentru cadastru <i>Large scale digital cartography for cadastre</i>	28	-	-	-	-		-	4	-	
4	Cartografie digitală la scări mari pentru cadastru <i>Large scale digital cartography for cadastre</i>	-	-	-	28	-		-	2	-	

5	Evaluarea energetică și de mediu a patrimoniului construit <i>Energy and environmental assessments of the build heritage</i>	28	-	14	-	-	-	7	-
6	Hărți de risc și de hazard <i>Hazard and risk maps</i>	28	-	14	-	-	-	7	-
7	Activitate de cercetare și proiectare <i>Research and planing activities</i>	-	-	-	-	98	-	-	15
8	Definitivarea și elaborarea lucrării de disertație <i>Elaboration and competion of dissertation thesis</i>	-	-	-	-	98	-	-	15
Promovat cu media ³⁾ : <i>Passed, ECTS grade per academic year</i>		x,xx		Total credite / <i>Total ECTS credits</i> :				60	
Promovat:	DA	Media ponderată ⁴⁾			x,xx		Total credite:		120
<i>Passed:</i>	YES	<i>ECTS grade</i>					<i>Total ECTS credits:</i>		
Examen final	Sesiunea: IUNIE 2013			Nota:		Nr.credite:			
<i>Final examination</i>	<i>Session: JUNE 2013</i>			10		30			
	<i>Grade:</i>					<i>ECTS:</i>			
Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor <i>Grading scheme and, if available, grade distribution guidance</i>									
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 2013, programul de studii /specializarea SISTEME INFORMAȚIONALE ÎN CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ este 8.20, iar media maximă este 10, titularul fiind clasat pe locul 13 din totalul de 48 de absolvenți.									
4.4	<i>Grading are integer numbers and are given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); The lowest passing grade is 5.</i>								
	<i>The passing overall average grades for the class of 2013 study programme / specialization in / INFORMATIONAL SYSTEMS IN CADASTRE AND REAL ESTATE PUBLICITY are : lowest average : 8.20 (out of 10) and highest average: 10 (out of 10).</i>								
	<i>The degree holder is ranked 13 out of 48 graduates.</i>								

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

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

6.2 Statutul profesional
Professional status

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

7.2

7.3

7.4

6) Nr. și data eliberării
No. ,dated

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

7.6

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

1) Name of institution administering studies and provided diploma supplement

2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Acesta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii 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.

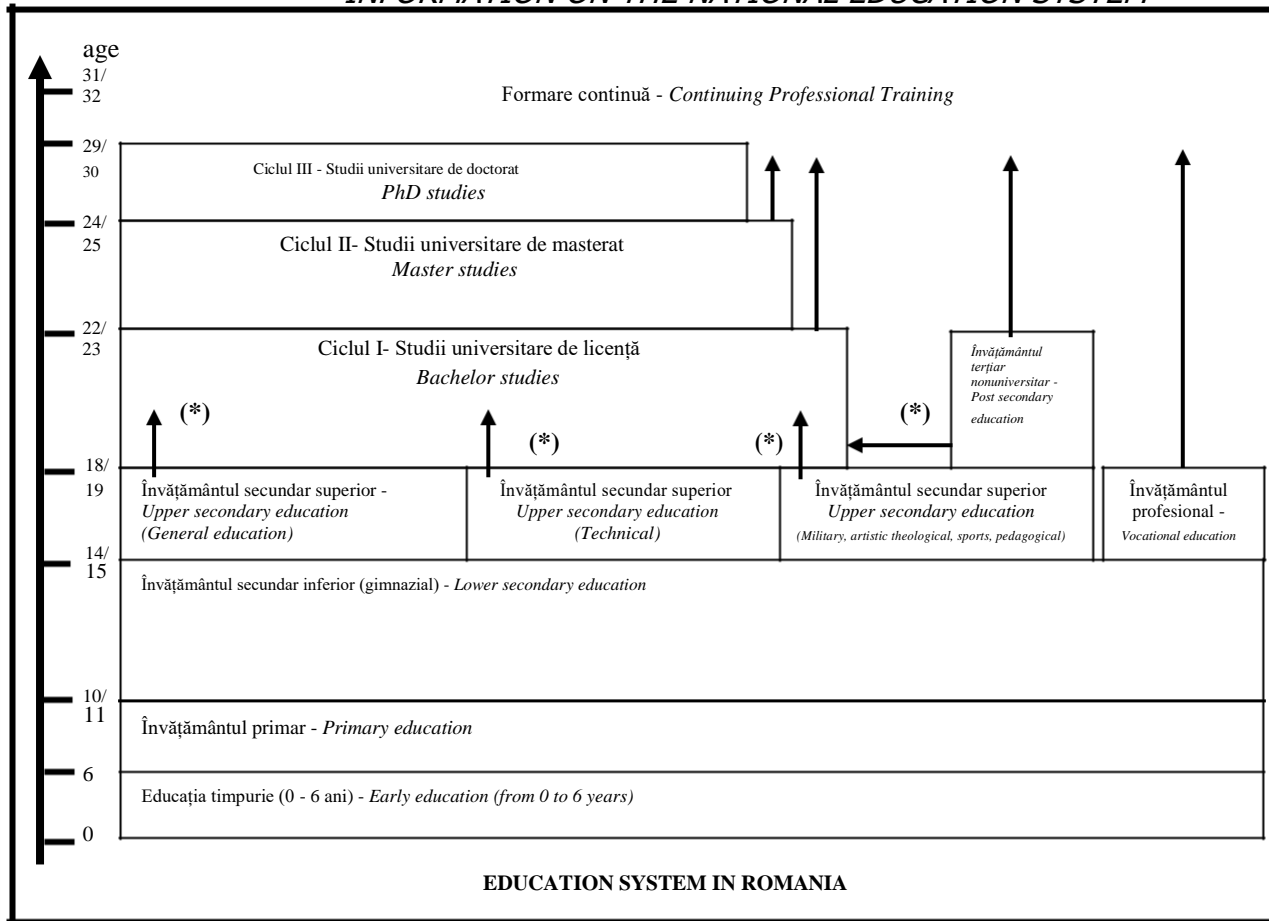
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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.

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 la 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.