

**SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT**

1) Acest supliment însoțește diploma cu seria Nr
This 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>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a		1.1b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui <i>Initial(s) of the father's first name</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (zi/lună/an) <i>Date of birth (day/month/year)</i>		Locul nașterii <i>Place of birth</i>	
1.3a		1.3b	
Număr matricol <i>Student enrollment number</i>		Codul numeric personal <i>Student identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
1.4			1.5

**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	CIBERNETICĂ ECONOMICĂ, LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE ECONOMICE <i>ECONOMIC CYBERNETICS, BACHELOR OF ECONOMIC SCIENCES</i>
Domeniul de studiu <i>Field of study</i>	
2.2	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ <i>ECONOMIC CYBERNETICS, STATISTICS AND INFORMATICS</i>
Programul de studii / specializarea <i>Programme of study / specialization</i>	
2.2b	CIBERNETICĂ ECONOMICĂ <i>ECONOMIC CYBERNETICS</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3a	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI <i>UNIVERSITY OF BUCHAREST</i>
Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3b	FACULTATEA DE ADMINISTRAȚIE ȘI AFACERI <i>FACULTY OF BUSINESS AND ADMINISTRATION</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>	
Facultatea absolvită <i>Graduated Faculty</i>	
2.4a	
2.4b	
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 ECTS (conform Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i>	
3.1	Studii universitare de licență <i>Bachelor studies</i>	3.2	3 ANI / 3 YEARS 180 CREDITE / 180 ECTS CREDITS
Condiții de admitere / înscriere <i>Access requirements</i>			
3.3	CONCURS DE DOSARE <i>FILE COMPETITION</i>		

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **CURS DE ZI**
FULL TIME

Competențe asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the programme of study

- 4.2 Planul de învățământ este susținut de sistemul de credite transferabile (180 ECTS / 6 semestre) și conferă licențiaților acumularea de cunoștințe, aptitudini și competențe generale și specifice domeniului educațional. Acesta include discipline obligatorii, opționale și facultative ce permit dezvoltarea de competențe profesionale și transversale. Competențele profesionale sunt: C1 - Operarea cu noțiuni, tehnici și metode de teoria sistemelor și cibernetică economică; C2 - Planificarea, organizarea și adaptarea activităților organizației la dinamica mediului economic; C3 - Programarea în limbaje evolute, proiectarea și utilizarea produselor program specializate; C4 - Proiectarea și utilizarea de modele de analiză economică la nivel micro și macroeconomic; C5 - Elaborarea suportului organizațional al activității logistice; C6 - Culegerea, prelucrarea, analiza și interpretarea statistică a datelor. Competențe transversale sunt: CT1 - Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă; CT2 - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; CT3 - Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.
- The curriculum is based on the system of transferable credits (180 ECTS / 6 semesters) and gives the graduates the accumulation of knowledge, skills and general and specific competences for the educational domain. It comprises of mandatory, optional and elective courses that enable the development of instrumental, interpersonal and systemic competencies. Professional competencies: C1 - Working with concepts, techniques and methods of systems theory and economic cybernetics; C2 - Planning, organization and adaptation of the activities of the organization to the dynamics of the economic environment; C3 - Programming in high level languages, design and use of the specialized programs; C4 - Design and use of economic analysis models at microeconomic and macroeconomic level; C5 - Develop of the organizational support of the logistical activity; C6 - The collection, processing, analysis and statistical interpretation of data. Transversal competencies: CT1 - Applying the principles, norms and values of professional ethics in the own rigorous, efficient and responsible work strategy; CT2 - Identifying roles and responsibilities in a multispecialized team and application of relationship techniques and effective work within the team; CT3 - Identifying opportunities for continuous training and efficient use of resources and learning techniques for the own development.*
- Detalii privind programul absolvit / calificativele/notele/creditele obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul I nr. .../....)**
Programme details and the individual grades/marks/credits obtained (according to the Student's Registry of the faculty no. .../...., volume I)

4.3 **Anul I (anul universitar 2017 – 2018)**
1st year (academic year 2017 – 2018)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore No. hours		Nota Grade		Nr. credite No of ECTS 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
1.	Economie (E) Economics (E)	28	14	-	-	5	-
2.	Bazele tehnologiei informației (E) Information Technology Basics (E)	28	28	-	-	5	-
3.	Algebra (E) Algebra (E)	28	14	-	-	5	-
4.	Management general (E) General Management (E)	28	14	-	-	5	-
5.	Contabilitate (E) Accounting (E)	28	14	-	-	4	-
6.	Bazele programării calculatoarelor (E) Basics of computer programming (E)	28	28	-	-	4	-
7.	Limbi străine: Engleză/Franceză (V) Foreign languages: English/French (V)	14	14	-	-	2	-
8.	Educație fizică (V) Physical education and sports (V)	-	28	-	-	1	-
9.	Marketing (E) Marketing (E)	28	14	-	-	-	5
10.	Bazele statisticii economice (E) Basics of Economic Statistics (E)	28	28	-	-	-	6
11.	Algoritmi și tehnici de programare (E) Algorithms and programming techniques (E)	28	28	-	-	-	4
12.	Analiză matematică (E) Mathematical Analysis (E)	28	28	-	-	-	5
13.	Bazele cercetărilor operaționale (E) Basics of Operational Research (E)	28	28	-	-	-	5
14.	Filosofie (E) Philosophy (E)	28	-	-	-	-	3
15.	Limbi străine: Engleză/Franceză (V) Foreign languages: English/French (V)	14	14	-	-	-	2
16.	Educație fizică (V) Physical education and sports (V)	-	28	-	-	-	1
Promovat cu media: ³⁾ Pass, average grade per academic year		Total credite Total ECTS credits:				62	

Anul II (anul universitar 2018 – 2019)
2nd Year (academic year 2018 – 2019)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2 ¹ Total ore No. hours		Nota Grade		Nr. credite No of ECTS 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
1.	Finanțe (E) Finance (E)	28	14	-	-	4	-
2.	Pachete software (E) Software packages (E)	28	28	-	-	5	-
3.	Bazele ciberneticii economice (E) Basics of Economic Cybernetics (E)	28	28	-	-	5	-
4.	Teoria probabilităților și statistica matematică (E) Probability theory and mathematical statistics (E)	28	28	-	-	5	-
5.	Econometrie (E) Econometrics (E)	28	28	-	-	6	-
6.	Limbi străine: Engleză/Franceză (V) Foreign languages: English/French (V)	14	14	-	-	2	-
7.	Educație fizică (V) Physical education and sports (V)	-	28	-	-	1	-
8.	Microeconomic cantitativă (E) Quantitative microeconomics (E)	28	28	-	-	-	6
9.	Cercetări operaționale (E) Operational Research (E)	28	28	-	-	-	6
10.	Baze de date (E) Databases (E)	28	28	-	-	-	6
11.	Dreptul afacerilor (E) Business law (E)	28	-	-	-	-	4
12.	Limbi străine: Engleză/Franceză (V) Foreign languages: English/French (V)	14	14	-	-	-	2
13.	Educație fizică (V) Physical education and sports (V)	-	28	-	-	-	1
14.	Practică (C) Practical stage (C)	-	84	-	-	-	3
15.	Curs opțional - Optional Course Multimedia (V) Multimedia (V) Tehnologii WEB (V) WEB Technologies (V)	28	28	-	-	3	-
16.	Curs opțional - Optional Course Afaceri electronice (V) Electronic business (V) Sistemul conturilor naționale (V) National Accounts System (V)	28	28	-	-	-	3
17.	Curs facultativ - Elective course Jurisprudență națională și europeană privind criminalitatea informatică (V) National and European Caselaw on cybercrime (V)	28	28	-	-	3*	-
18.	Curs facultativ - Elective course Gândire critică (V) Critical thinking (V)	28	28	-	-	-	3*
Promovat cu media: ³⁾ Pass, average grade per academic year		Total credite Total ECTS credits:				62	

Anul III (anul universitar 2019 - 2020)
3rd Year (academic year 2019-2020)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2 ¹ Total ore No. hours		Nota Grade		Nr. credite No of ECTS 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
1.	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor (E) Decision support systems (E)	28	28	-	-	5	-
2.	Macroeconomie cantitativă (E) Quantitative macroeconomics (E)	28	28	-	-	6	-
3.	Teoria jocurilor (E) Game Theory (E)	28	28	-	-	5	-
4.	Analiza de date în R (E) Data analysis in R (E)	28	28	-	-	5	-
5.	Cibernetică economică (E) Economic Cybernetics (E)	28	28	-	-	6	-
6.	Analiza și prognoza seriilor de timp (E) Analysis and prognosis of time series (E)	28	28	-	-	-	5

L.S.

7.	Inteligență computațională în economie (E) <i>Computational Intelligence in Economics (E)</i>	28	28	-	-	-	5
8.	Simularea proceselor economice (E) <i>Simulation of Economic Processes (E)</i>	28	28	-	-	-	5
9.	Modele matematice în asigurări (E) <i>Mathematical Models in Insurances (E)</i>	28	28	-	-	-	5
10.	Metodologia elaborării lucrării de licență (V) <i>Methodology of elaboration of the bachelor thesis (V)</i>	28	28	-	-	-	4
11.	Practică pentru elaborarea lucrării de licență (C) <i>Research practice for bachelor thesis (C)</i>	120		-	-	-	3
12.	Curs opțional - <i>Optional Course</i> Statistică macroeconomică (V) <i>Macroeconomic statistics (V)</i> Teoria deciziilor (V) <i>Decision Theory (V)</i>	28	28	-	-	3	-
13.	Curs opțional - <i>Optional Course</i> Introducere în modelarea fenomenelor economico-sociale (V) <i>Introduction in economic and social phenomena modelling (V)</i> Sondaje și anchete statistice (V) <i>Sampling and Statistical Surveys (V)</i>	28	28	-	-	-	3
Promovat cu media: ³⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite <i>Total ECTS credits:</i>		60			

Promovat	Media ⁴⁾ de promovare a anilor de studii / medie ponderată cu puncte de credit	Total credite:	184
Passed	Average grade:	Total ECTS:	

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 (zece) la 1 (unu), notele acordate fiind numere întregi. Nota minimă de promovare este 5 (cinci), iar nota maximă este 10 (zece). Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2017, specializarea Administrarea Afacerilor în Limba Engleză este și % (... și %), iar media maximă este și % (... și %), titularul fiind clasificat pe locul din totalul de absolvenți.
Grading scale is from 10 (ten) to 1 (one), all grades being integers. The minimal graduation is 5 (five), and the highest grade is 10 (ten). The minimal graduation average of academic year, Specialization Business Administration is and % (... and %), and maximum graduation average is and % (... and %). The holder is ranked out of a total number of graduates.

5. INFORMATII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Mențiuni privind școlarizarea:
Observations regarding the scholarship

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information source

FACULTATEA DE ADMINISTRATIE ȘI AFACERI
Bld. Regina Elisabeta nr. 4 - 12, Sector 3, București, România
Tel. 00-40-21-310 49 20
FACULTY OF BUSINESS AND ADMINISTRATION
4-12 Regina Elisabeta Bld., 3rd district, Bucharest, Romania
Tel. 00-40-21-310 49 20

5.2

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
Bld. M. Kogălniceanu nr. 36-46, sector 5, București, România
Tel. 021-307 73 35
UNIVERSITY OF BUCHAREST
36-46 M. Kogălniceanu Bld., 5th district, Bucharest, Romania
Tel. 00-40-21-307 73 35

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Str. Gral. Berthlot nr. 28-30, sector 1, București, România Tel. 00-40-21-405 62 00
Ministry of National Education
28-30 Gral Berthlot st., 1st district, Bucharest, Romania
Tel. 00-40-21-405 62 00

6. INFORMATII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND OF 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 masterat
Master studies
- Statutul profesional
Professional status
- 6.2 Licențiat în științe economice
Bachelor of Economic Sciences

**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>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef <i>Faculty Registrar</i>	
7.5	¹⁾ Număr și data eliberării <i>No., dated</i> 		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L.S.	

¹⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul la diplomă

¹⁾ To be filled in by the awarding that must check the legality of all information provided in the Diploma and Diploma Supplement

²⁾ 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

²⁾ It shall be mentioned the total hours of which: total hours of courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P) etc.

³⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire

³⁾ Average grade per academic year with two decimals and without rounding off.

⁴⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire

⁴⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului

⁵⁾ To be filled in by the institution administering studies indicating also the number of pages of this document.

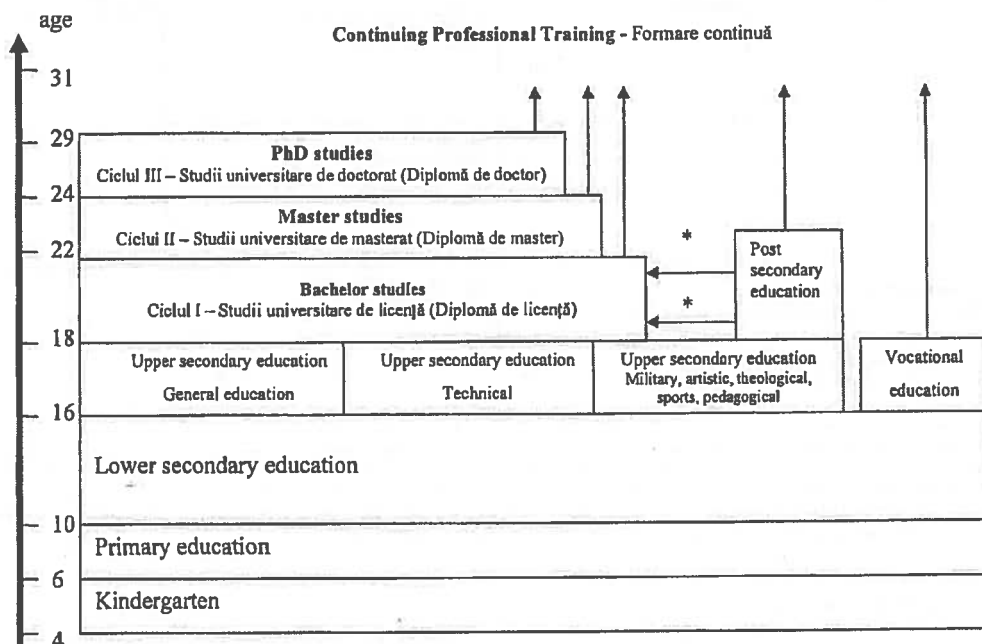
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină pe colțul din dreapta jos

Diploma Supplement shall be printed on both sides on an A4 paper format and shall be numbered stamped on each page on the right bottom corner

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NATIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT*

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM

* -baccalaureate entrance only



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (12 years of study) and access to master programmers' is based on the BA / BSc / BEng degree.

Bachelor studies presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS)

MA / MSc / MEng studies presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS). Exceptionally, depending on the duration of the bachelor studies, the lower ECTS limit can be 60 transferable credits.

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, BA / BSc / BEng and MA / MSc / MEng studies 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).

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

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

Academic distance learning programmes shall be organised for the authorised and accredited programmes of study.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demand and on the professional retraining needs.

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