

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education

¹⁾ Universitatea din Craiova
University of Craiova

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește Diploma de Master cu seria Nr.
The Supplement is for Master 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		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) (after marriage) (if applicable)	
1.1a		1.1b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei Initial(s) of father's/mother's first name(s)		Prenumele First name(s)	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (ziua/luna/anul) Date of birth (day/month/year)		Locul nașterii (localitatea, județul, țara) Place of birth	
1.3a		1.3b	
Numărul matricol Student enrolment number		Cod numeric personal (CNP) Personal identification number	Anul înmatriculării Year of enrolment
1.4		1.5	

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat Name of qualification and title awarded	
2.1	
Domeniul de studii Field of study	Programul de studii Programme of study
2.2a	2.2b
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) Faculty administering the final examination
2.3a	2.3b
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)	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) Faculty administering studies (if different from 2.3b)
2.4a	2.4b
Limba (limbile) de studiu/examinare Language(s) of instruction/examination	
2.5	

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 de studiu transferabile (conform SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS credits

3.1 Studii universitare de masterat
nivel 7 CNC și 7 CEC
Master's programme
Level 7 NQF and 7 EQF

3.2 - 2 ani
- 60 credite SECT/an
- 120 credite acumulate pentru înscrierea la examinarea finală
- promovarea tuturor probelor, inclusiv a examenului final
- 2 years
- 60 ECTS credits/year
- 120 credits accumulated before final examination
- passing of all examinations, including final examination

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 Diplomă de licență/Diplomă de inginer și Examen de admitere
Bachelor's Degree/Engineering Degree and Entrance examination

4. INFORMATII PRIVIND CURRICULUMUL SI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 Învățământ cu frecvență
Full-time study

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

4.2 C1. Utilizează software de desen tehnic.
C2. Aprobă proiecte ingineresti.
C3. Efectuează cercetare științifică.
C4. Asigură conformitatea aeronavei cu reglementările aeronautice.
C5. Execută calcule matematice analitice.
C6. Pregătește rapoarte științifice.
C7. Asigură conformitatea aeronavei cu regulile de navigație.
C8. Utilizează software pentru design specializat.
C9. Proiectează prototipuri.
C10. Gestionează proiecte de inginerie.
C11. Operează aparate de cercetare științifică și de laborator.
C12. Proiectează componente de automatizare.
C1. Use technical drawing software.
C2. Approve engineering projects.
C3. Carry out scientific research.
C4. Ensures aircraft compliance with aeronautical regulations.
C5. Perform analytical mathematical calculations.
C6. Prepares scientific reports.
C7. Ensures aircraft compliance with navigation rules.
C8. Use specialized design software.
C9. Design prototypes.
C10. Manage engineering projects.
C11. Operates scientific research and laboratory equipment.
C12. Design automation components.

4.3 Detaliile programului absolvit, calificativele/notele/creditele SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /)
Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. /)

Anul I (anul universitar 2023-2024)
1st year of study (2023-2024 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Nr.cred. SECT No.ECTS credits
			C	S	LP	P		
1	Sisteme complexe de conversie a energiei electrice la bordul aparatelor de zbor On-board Complex Systems for Electrical Energy Conversion	1	14	-	14	-		4
2	Sisteme integrate de navigație aerospațială Integrated Aerospace Navigation Systems	1	28	-	-	14		5
3	Controlul automat al zborului aeronavelor la aterizare Automatic Flight Control of Aircraft Landing	1	28	14	14	-		5
4	Senzori și transductoare miniaturizate pentru aplicații aerospațiale Miniaturised Sensors and Transducers for Aerospace Engineering	1	14	14	-	-		4

Anul I (anul universitar 2023-2024)
1st year of study (2023-2024 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Nr.cred. SECT No.ECTS credits
			C	S	LP	P		
5	Grafică inginerescă 3D 3D-Computer Aided Graphics	1	14	-	28	-		4
6	Cercetare științifică (196 ore asistate parțial) Scientific Research (196 hours partially assisted)	1	-	-	-	196		8
7	Sisteme giroscopice complexe de orientare, stabilizare și control Complex Gyroscopic Systems for Orientation, Stabilization and Control	2	28	-	14	-		6
8	Comanda automată a sistemelor de propulsie aerospațială Aerospace Propulsion Systems Automatic Command	2	28	14	14	-		6
9	Modelarea și simularea echipamentelor de aviație Modeling and Simulation of the Aviation Equipments	2	28	-	28	-		6
10	Sisteme în timp real cu aplicații în aviație Real-time Systems for Aerospace Engineering	2	14	14	-	14		6
11	Cercetare științifică (98 ore asistate parțial) Scientific Research (98 hours partially assisted)	2	-	-	-	98		6
4) Promovat cu media Pass, average grade per academic year		-	Total credite SECT Total ECTS credits					60

Anul II (anul universitar 2024-2025)
2nd year of study (2024-2025 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Nr.cred. SECT No.ECTS credits
			C	S	LP	P		
1	Sisteme optime de conducere a zborului Optimal Systems for Flight Command	1	28	-	14	-		-
2	Sisteme optime de conducere a zborului-proiect Optimal Systems for Flight Command-project	1	-	-	-	28		-
3	Sisteme energetice hibride la bordul aeronavelor și rachetelor Energy Systems Hybrid Aircraft and Missiles	1	14	-	14	-		-
4	Sisteme adaptive cu rețele neuronale pentru conducerea zborului Adaptive Systems with Neural Networks for Flight Command	1	14	-	14	-		-
5	Sisteme de estimare a stării aparatelor de zbor Aircraft State Estimation Systems	1	28	-	14	14		-
6	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	1	14	-	-	-		-
7	Cercetare științifică (98 ore asistate parțial) Scientific Research (98 hours partially assisted)	1	-	-	-	7		-
8	Practică de cercetare (196 ore asistate parțial) Practical Activities for Research (196 hours partially assisted)	2	-	-	-	196		-
9	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (140 ore asistate parțial) Practical for Elaboration of Dissertation Work (140 hours partially assisted)	2	-	-	-	140		-
10	Elaborarea lucrării de disertație (56 ore asistate parțial) Dissertation Paper Drafting (56 hours partially assisted)	2	-	-	-	56		-
4) Promovat cu media Pass, average grade per academic year		-	Total credite SECT Total ECTS credits					-

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.
Grades are integer numbers given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade)
The lowest passing grade is 5.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2 Adresa: Dolj, Craiova, Bdul.Decebal, nr.107;
Telefon: 40 251 436 447;
Fax: +40 251 411688;

Address: Dolj, Craiova, Bdul.Decebal, nr.107;
Phone: 40 251 436 447;
Fax: +40 251 411688;
Web page: <http://ie.ucv.ro>;
E-mail: secretariat@ie.ucv.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)

6.1 Studii universitare de doctorat
PhD. Studies

Statutul profesional(dacă este cazul)
Professional status(if applicable)

6.2 Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate de programul de studii absolvit.
The right to practice a profession according to qualification, title and correspondingly to the competences provided by the graduated programme of study.

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 facultate <i>Faculty Registrar</i>	
7.5	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> Acest document conține un număr de 5 pagini <i>This document contains a number of 5 pages</i>		7.6	Stampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L.S.	

¹⁾Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
Name of 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.
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.
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.
Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

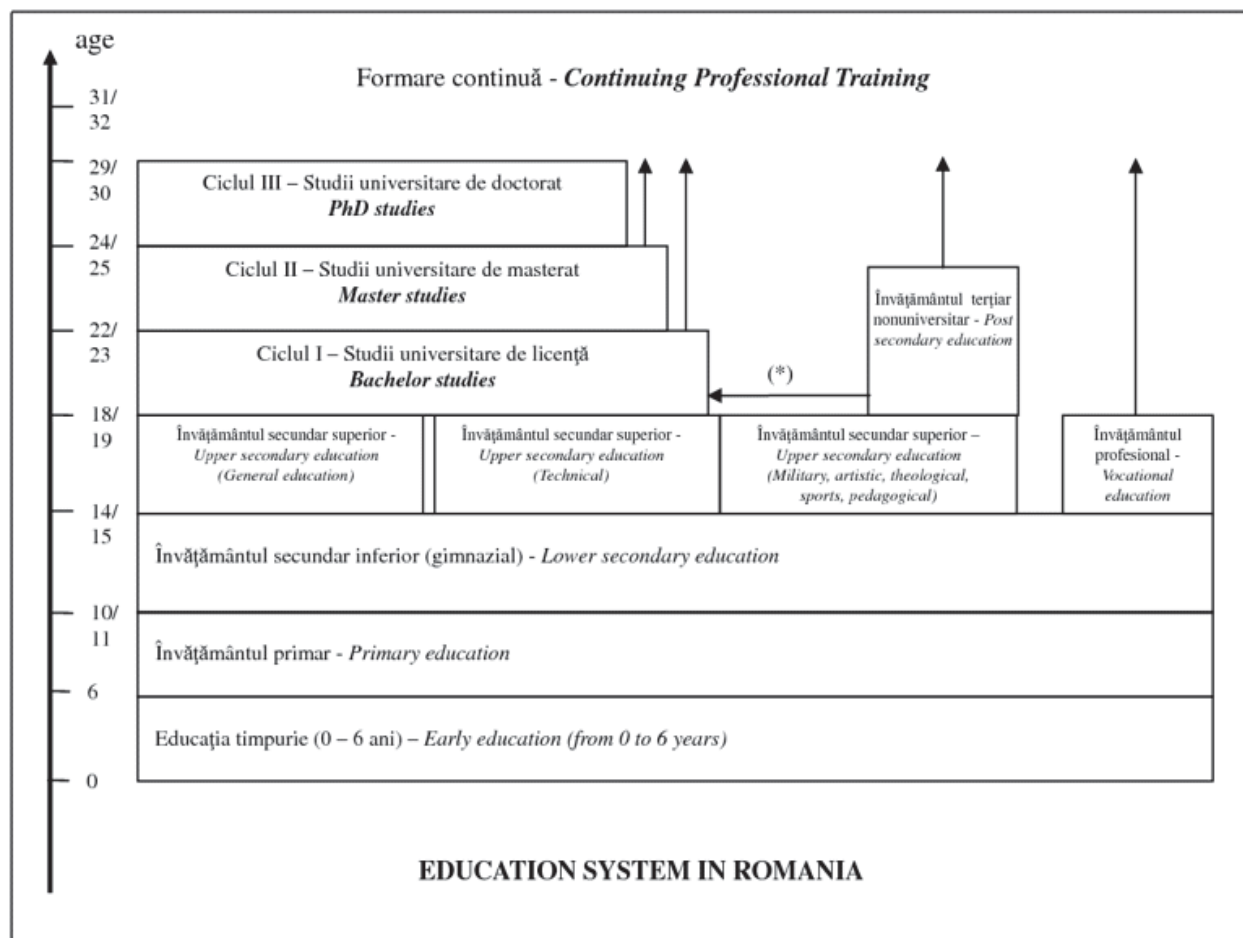
⁵⁾Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.
Overall average grade with two decimals and without rounding off.

⁶⁾Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
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 (LS), 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 (LS), with the same specimen from the 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 sau cu durata profesiilor reglementate.
The point 4.3 "Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)" will be completed with the appropriate duration of university program or with the duration of regulated professions.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT * INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTAREA 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 (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) 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 (SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.
Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with European Credit Transfer System (ECTS) 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 studii: Medicină - 360 SECT, Stomatologie - 360 SECT, Farmacie - 300 SECT, Medicina Veterinară - 360 SECT, Arhitectură - 360 SECT.)
For professions regulated by European norms, regulations or good practice, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of 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, Dentistry - 360 ECTS, Pharmacy - 300 ECTS, Veterinary Medicine - 360 ECTS, Architecture - 360 ECTS).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diplomă 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 (SECT).
The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities used the European Credit Transfer System (ECTS).

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.