

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Ministry of Education and Research

¹⁾Universitatea din Craiova

University of Craiova

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾Acest supliment însoțește 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 la naștere
Family name(s) at birth

1.1 a

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor)
tatălui/mamei
Initial(s) of father's/mother's first name(s)

1.2 a

Data nașterii (ziua/luna/anul)
Date of birth (day/month/year)

Locul nașterii
Place of birth

1.3 a

Numărul matricol
Student enrollment number

1.3 b

Cod numeric personal (CNP)
Personal identification number

Anul înmatriculării
Year of enrollment

1.4

1.5 2025

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 Inteligență artificială / Master
Artificial Intelligence / Master's Degree

Domeniul de studii
Field of study

2.2 a Calculatoare și tehnologia informației
Computers and Information Technology

Programul de studii
Programme of studies

2.2 b Inteligență artificială /
Artificial Intelligence

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

Name and status of awarding institution

2.3 a Universitatea din Craiova - universitate publică acreditată
University of Craiova - accredited public university

2.3 b Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Faculty of Automation, Computers and Electronics

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)

2.4 a

Limba (limbile) de studiu/examinare
Language(s) of instruction/examination

2.5 Română
Romanian

Facultatea/Departamentul care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)
Faculty/Department administering studies (if different from 2.3b)

2.4 b

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 Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS)
Official length of the programme of study and number of ECTS credits

3.1	studii universitare de masterat nivel 7 CNC și 7 CEC <i>Master's programme</i> <i>Level 7 NQF and 7 EQF</i>	3.2	- 2 ani - 60 credite ECTS/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
Condiții de admitere/înscriere <i>Access requirement(s)</i>			
3.3	Diploma de licență/Diploma de inginer, Examen de admitere <i>Bachelor's Degree/Engineering Degree, 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 study</i>		
Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii <i>Learning outcomes of the study programme</i>			
4.2	Competențe profesionale: adună feedbackul clienților față de aplicații, analizează cerințe de afaceri, analizează specificații software, colectează date TIC, creează prototipul soluțiilor privind experiența utilizatorilor, definește cerințe tehnice, definește criterii privind calitatea datelor, desfășoară cercetare cantitativă, dezvoltă prototipul pentru software, evaluează interacțiunea utilizatorilor cu aplicațiile TIC, execută activități de cercetare a utilizatorilor TIC, identifică cerințele clienților, implementează planificarea strategică, integrează datele TIC, interacționează cu utilizatorii pentru a le afla cerințele, interpretează texte tehnice, măsoară feedbackul clienților, măsoară ușurința de utilizare a software-ului, migrează date existente, normalizează date, propune soluții de TIC pentru probleme de afaceri, realizează extragerea informațiilor din date, remediază erorile din software, rezolvă probleme ale sistemelor TIC, ține pasul cu cele mai recente soluții privind sistemele informatice, transpune cerințele într-un model vizual, utilizează interfețe specifice aplicațiilor, utilizează șabloane de proiectare de software, creează structuri lexico-semantică, utilizează interfețe specifice aplicațiilor, gestionează integrarea semantică în TIC. Competențe transversale: se exprima într-un mod creativ, interpretează informații matematice, aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti, respecta reglementările, gândește în mod inovator, soluționează probleme. Professional competencies: collects customer feedback on applications, analyzes business requirements, analyzes software specifications, collects ICT data, creates prototypes of solutions for user experience, defines technical requirements, defines data quality criteria, conducts quantitative research, develops software prototypes, evaluates user interaction with ICT applications, performs ICT user research activities, identifies customer requirements, implements strategic planning, integrates ICT data, interacts with users to gather their requirements, interprets technical texts, measures customer feedback, measures the ease of use of software, migrates existing data, normalizes data, proposes ICT solutions for business problems, extracts information from data, fixes software errors, resolves issues in ICT systems, keeps up with the latest information systems solutions, translates requirements into a visual model, uses application-specific interfaces, uses software design patterns, creates lexico-semantic structures, uses application-specific interfaces, manages semantic integration in ICT. Cross competencies: express creatively, interpret mathematical information, apply scientific, technological, and engineering knowledge, respect regulations, think innovatively, solve problems.		

- 4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății/departamentului.
Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained (according to Faculty/Department Student Records.

Anul I (anul universitar 2025-2026)

1st year of study (2025-2026 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	³⁾ Total ore/sem				Nota Grade	Cred ECTS
			C	S	LP	P		
1	Deep Learning <i>Învățare profundă</i>	1	28	-	28	-		5
2	Natural Language Processing and Text Mining <i>Procesarea limbajului natural și explorarea textului</i>	1	28	-	28	-		5
3	Knowledge Representation and Problem Solving <i>Reprezentarea cunoaștințelor și rezolvarea problemelor</i>	1	28	-	28	-		5
4	Internet of Things and Edge Computing <i>Internetul obiectelor și calcul pe Edge</i>	1	28	-	28	-		5
5	Design Practice I <i>Activitate de proiectare I</i>	1	-	-	-	154		10
6	Cloud Computing <i>Calcul în Cloud</i>	2	28	-	28	-		5
7	Symbolic and Statistical Learning <i>Învățare simbolică și statistică</i>	2	28	-	28	-		5
8	Big Data Techniques <i>Tehnici pentru Big Data</i>	2	28	-	28	-		5
9	Computer Vision <i>Vedere computațională</i>	2	28	-	28	-		5
10	Design Practice II <i>Activitate de proiectare II</i>	2	-	-	-	154		10
⁴⁾ Promovat cu media <i>Pass, average grade per academic year</i>		-	Total credite <i>Total ECTS credits</i>					60

Anul II (anul universitar 2026-2027)

2nd year of study (2026-2027 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	³⁾ Total ore/sem				Nota Grade	Cred ECTS
			C	S	LP	P		
1	Multiagent Systems <i>Sisteme multi-agent</i>	1	28	-	28	-		5
2	Reinforcement Learning <i>Învățare prin întărire</i>	1	28	-	28	-		5
3	Parallel Modeling and Simulation <i>Modelare și simulare paralelă</i>	1	28	-	28	-		5
4	Social Computing <i>Calcul social</i>	1	28	-	28	-		5
5	Design Practice III <i>Activitate de proiectare III</i>	1	-	-	-	154		10
6	Ethics and Academic Integrity <i>Etică și integritate academică</i>	2	14	14	-	-		2
7	Research Practice IV <i>Practica de cercetare IV</i>	2	-	-	-	168		14
8	Practical Stage for Dissertation Project <i>Practica pentru elaborarea lucrării de disertație</i>	2	-	-	-	168		14
⁴⁾ Promovat cu media <i>Pass, average grade per academic year</i>		-	Total credite <i>Total ECTS credits</i>					60
Promovat: DA Passed: YES		Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii: Average grade:		Total credite Total ECTS				120

Studiile se finalizează cu examen de disertație - NOTA: -

The studies are completed by a dissertation exam. - GRADE: -

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 2027, programul de studii Inteligență artificială este 5, iar media maximă este 10, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total 100 de absolvenți.
Grades are integer numbers 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 2027, study programme Artificial Intelligence are: lowest average 5 (out of 10) and highest average 10 (out of 10). The degree holder is ranked 1 out of 100 graduates.

5.INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.

5.1

5.2

Adresa: Strada Decebal, nr.107, cod postal
200440, Craiova, Romania;
Telefon: +40251.438198;
Fax: +40251.438198;

*Address: Strada Decebal, nr.107, cod postal
200440, Craiova, Romania;
Phone: +40251.438198;
Fax: +40251.438198;
Web page: <http://www.ace.ucv.ro/>;
E-mail: secretariat.ace@ucv.ro;*

C.N.P. titular:

L.S.

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
PhD studies

Statutul profesional
Professional status

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	Ștampila sau sigiliul original <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 completează 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 by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and the diploma supplement.

³⁾Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore curs (C); numărul total de ore seminar (S); numărul total de ore lucrări practice (LP); numărul total de ore proiect (P); etc.

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

⁴⁾Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

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

⁵⁾Media generală (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul) cu două zecimale, fără rotunjire.

Overall average grade (credit-weighted average, if available) with two decimals and without rounding off.

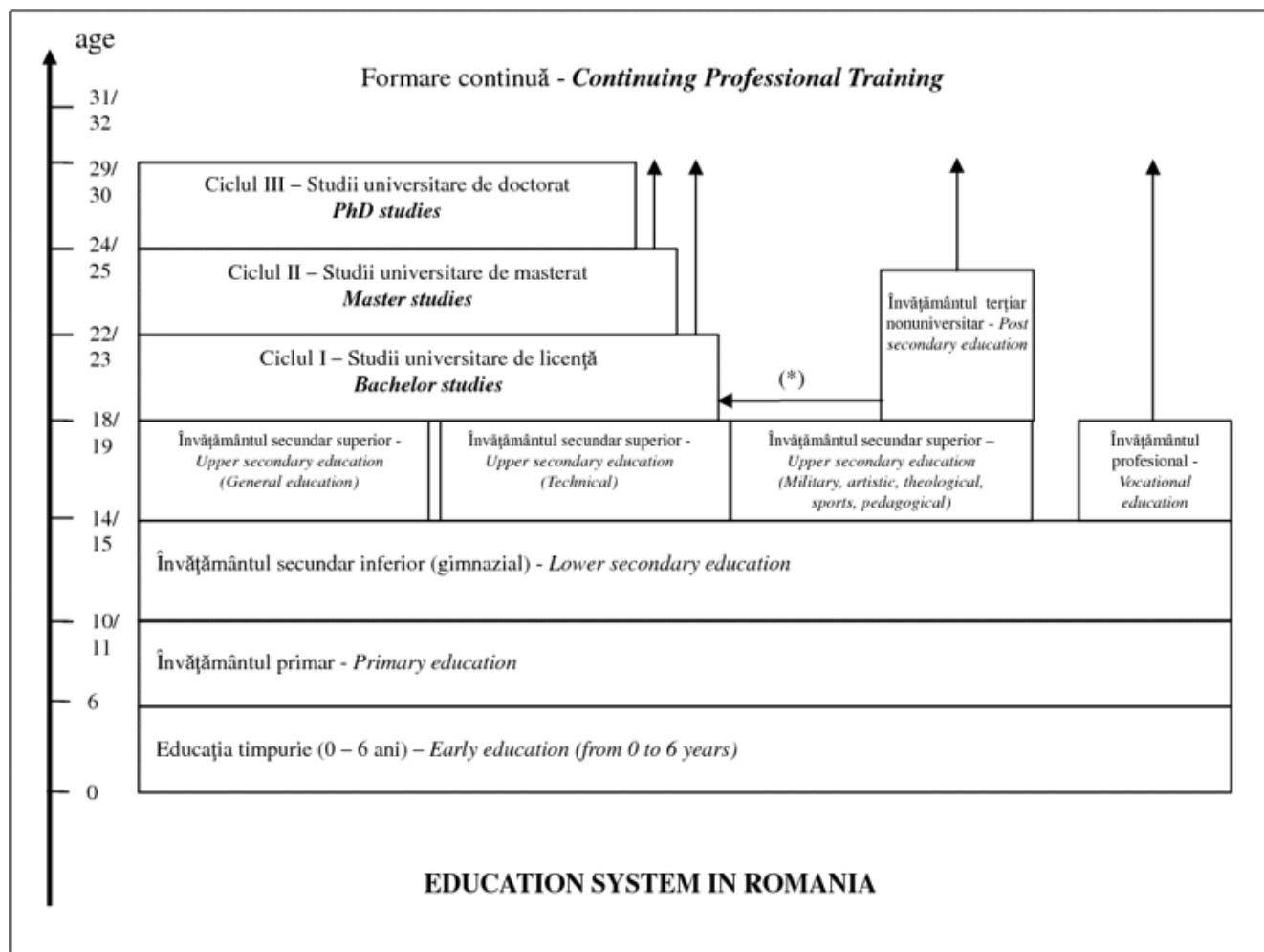
⁶⁾Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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.

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 (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) 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 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 studiu: Medicină - 360 ECTS/SECT, Stomatologie - 360 ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/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/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 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 (ECTS/SECT).
The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities used 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.

C.N.P. titular:

L.S.