# ROMÂNIA
# MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
*The Ministry of Education and Research*

## UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU" DIN ARAD[1)]
## UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ / ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY[1)]

## 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 la naștere<br>*Family name(s) at birth* | | Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br>*Family name(s) (after marriage) (if applicable)* |
| 1.1a | | 1.1b | |
| | Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei<br>*Initial(s) of father's / mother's first name(s)* | | Prenumele<br>*First name(s)* |
| 1.2 a | | 1.2b | |
| | Data nașterii (anul/luna/ziua)<br>*Date of birth (year/month/day)* | | Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)<br>*Place of birth* |
| 1.3 a | | 1.3b | |

| Numărul matricol<br>*Student enrolment number* | Codul numeric personal (CNP)<br>*Personal identification number* | Anul înmatriculării<br>*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* MASTER/EVALUAREA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII MEDIULUI
*MASTER/EVALUATION AND ENVIROMENTAL QUALITY CONTROL*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Domeniul de studii<br>*Field of study* | | Programul de studii<br>*Programme of study* |
| *2.2a* | INGINERIA MEDIULUI<br>*ENVIRONMENT ENGINNERING* | *2.2b* | EVALUAREA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII MEDIULUI<br>*EVALUATION AND ENVIROMENTAL QUALITY CONTROL* |
| | Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)<br>*Name and status of awarding institution* | | Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br>*Faculty administering the final examination* |
| *2.3a* | UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU" DIN ARAD<br>*UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ / ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY*<br>/ | *2.3b* | FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ, TURISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI<br>*FACULTY OF FOOD ENGINEERING, TOURISM AND ENVIRONMENTAL PROTECTION* |
| | Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)<br>*Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)* | | Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)<br>*Faculty administering studies (if different from 2.3b)* |
| 2.4a | - | 2.4b | - |

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

*2.5* ROMÂNĂ
*ROMANIAN*

L. S.

## 3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
## *INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION*

Nivelul calificării
*Level of qualification*

*3.1* 3 STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
*MASTER DEGREE*

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 ECTS
*4 SEMESTERS; 120 ECTS*

Condițiile de admitere
*Access requirement(s)*

*3.3* DIPLOMĂ DE STUDII DE LICENȚĂ
*BACHELOR*

## 4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBȚINUTE
## *INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED*

Forma de învățământ
*Mode of study*

*4.1* ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ (IF)
*FULL-TIME STUDY*

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
*Learning outcomes of the study programme*

*4.2*

Competențe profesionale
- CP1. Evaluează impactul de mediu.
- CP2. Efectuează audituri de mediu.
- CP3. Analizează datele referitoare la protecția mediului.
- CP4. Asigură programe de formare în domeniul dezvoltării si gestionării durabile a turismului.
- CP5. Elaborează strategii de management al deșeurilor periculoase.
- CP6. Elaborează proceduri de management al deșeurilor.
- CP7. Gestionează impactul de mediu.
- CP8. Asigură controlul calității mediului.

Competențe transversale
- CT1. Dă dovadă de initiativă.
- CT2. Își asumă responsabilitatea.
- CT3. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și inginerești.

*Professional Competences*
- *CP1. Evaluates environmental impact.*
- *CP2. Conducts environmental audits.*
- *CP3. Analyzes data related to environmental protection.*
- *CP4. Provides training programs in sustainable tourism development and management.*
- *CP5. Develops hazardous waste management strategies.*
- *CP6. Develops waste management procedures.*
- *CP7. Manages environmental impact.*
- *CP8. Ensures environmental quality control.*

*Transversal Competences*
- *CT1. Demonstrates initiative.*
- *CT2. Takes responsibility.*
- *CT3. Applies scientific, technological, and engineering knowledge.*

L. S.

4.3 Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 72 / 2023)
*Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 72 / 2023)*

| 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 *1st sem* | Sem II *2nd sem* | Sem I *1st sem* | Sem II *2nd sem* |
| Anul 1 (anul universitar 2025-2026) *1st year of study (2023-2024 academic year)* | | | | | | | |
| 1 | Evaluarea impactului de mediu prin sistemul indicatorilor europeni *Environmental impact assessment through the system of European indicators* | 28 | 14 | - | - | 5.00 | - |
| 2 | Evaluarea riscului de mediu *Environmental risk assessment* | 28 | 14 | - | - | 5.00 | - |
| 3 | Tehnici performante de monitorizare a poluantilor *Efficient pollutant monitoring techniques* | 28 | 14 | - | - | 5.00 | - |
| 4 | Etică și integritate academică *Ethics and academic integrity* | 14 | 14 | - | - | 4.00 | - |
| 5 | Practică I *Practice I* | - | 84 | - | - | 6.00 | - |
| 6 | Managementul calității *Quality management* | 14 | 28 | - | - | 5.00 | - |
| 7 | Gestiunea substanțelor chimice periculoase *Management of hazardous chemical substances* | 28 | 28 | - | - | - | 5.00 |
| 8 | Ecoetichetare *Ecolabeling* | 28 | 14 | - | - | - | 5.00 |
| 9 | Combustibili alternativi *Alternative fuels* | 28 | 14 | - | - | - | 5.00 |
| 10 | Tehnici experimentale I *Experimental techniques I* | - | 14 | - | - | - | 4.00 |
| 11 | Practică II *Practice I* | - | 84 | - | - | - | 6.00 |
| 12 | Dezvoltarea sustenabilă *Sustainable development* | 14 | 28 | - | - | - | 5.00 |
| Promovat cu media:[4)] *Pass, average grade per academic year:* | | 8.50 | Total credite: *Total ECTS/SECT credits:* | | | | 60.00 |
| Anul 2 (anul universitar 2026-2027) *2nd year of study (2024-2025 academic year)* | | | | | | | |
| 1 | Auditul intern a sistemelor de management *Internal audit of management systems* | 14 | 28 | - | - | 5.00 | - |
| 2 | Tehnici de depoluare și reconstrucție ecologică *Depollution techniques and ecological reconstruction* | 14 | 28 | - | - | 5.00 | - |
| 3 | Sisteme de valorificare a resurselor regenerabile *Systems for valorization of renewable resources* | 28 | 28 | - | - | 5.00 | - |
| 4 | Tehnici experimentale II *Experimental techniques II* | - | 14 | - | - | 4.00 | - |
| 5 | Practică III *Practice III* | - | 84 | - | - | 6.00 | - |
| 6 | Sisteme de management de mediu *Environmental management systems* | 28 | 14 | - | - | 5.00 | - |
| 7 | Practică IV *Practice IV* | - | 84 | - | - | - | 6.00 |
| 7 | Activitate de cercetare și elaborarea disertației *Research activity and the elaboration of the dissertation* | - | 14 | - | - | - | 24.00 |
| Promovat cu media:[4)] *Pass, average grade per academic year:* | | 8.85 | Total credite: *Total ECTS/SECT credits:* | | | | 60.00 |

| | | |
|---|---|---|
| Promovat: DA *Pass: YES* | Media aritmetică a anilor de studii[5)]: -; media ponderată: - *The arithmetic mean of the study years[5)]: -; weighted average: -* | Total credite: 120.00 *Total ECTS/SECT credits: 120.00* |

L. S.

Sistemul de notare şi, dacă sunt disponibile, informaţii privind distribuţia 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 promoţia 2025, domeniul de studii INGINERIA MEDIULUI, programul de studii EVALUAREA ŞI CONTROLUL CALITĂŢII MEDIULUI este 7.85, iar media maximă este 9.91, titularul fiind clasat pe locul 6, dintr-un total de 9 absolvenţi.
*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 2025, field of study ENVIRONMENT ENGINNERING, study programme in EVALUATION AND ENVIROMENTAL QUALITY CONTROL are: lowest average: 7.85 (out of 10) and highest average 9.91 (out of 10), the degree holder is ranked 6 out of 9 graduates.*

## 5. INFORMAŢII SUPLIMENTARE
## *ADDITIONAL INFORMATION*

Informaţii suplimentare
*Additional information*

*5.1* -

Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii
*Further information sources*

5.2 -

## 6. INFORMAŢII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ŞI DE TITLU (dacă este cazul)
## *INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)*

Posibilităţi de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
*Access to further study (after passing the final examination)*

*6.1* Studii de doctorat
*Doctoral studies*

Statutul profesional
*Professional status*

*6.2* DREPTUL DE A OCUPA POSTURI CU STUDII SUPERIOARE DE MASTERAT ÎN SECTORUL DE STAT ŞI PRIVAT.
INGINER PENTRU CONTROLUL POLUĂRII MEDIULUI - 214306
INGINER DE CERCETARE ÎN PROTECŢIA MEDIULUI - 214309
INGINER AUDITOR/EVALUATOR SISTEME DE MEDIU- 214311

*THE HOLDER OF THE MASTER DEGREE HAS THE RIGHT TO OCCUPY POSITIONS WITHIN THE STATE AND PRIVATE SECTORS.*
*ENVIRONMENTAL POLLUTION CONTROL ENGINEER - 214306*
*ENVIRONMENTAL PROTECTION RESEARCH ENGINEER - 214309*
*ENVIRONMENTAL SYSTEMS AUDITOR/EVALUATOR ENGINEER - 214311.*

L. S.

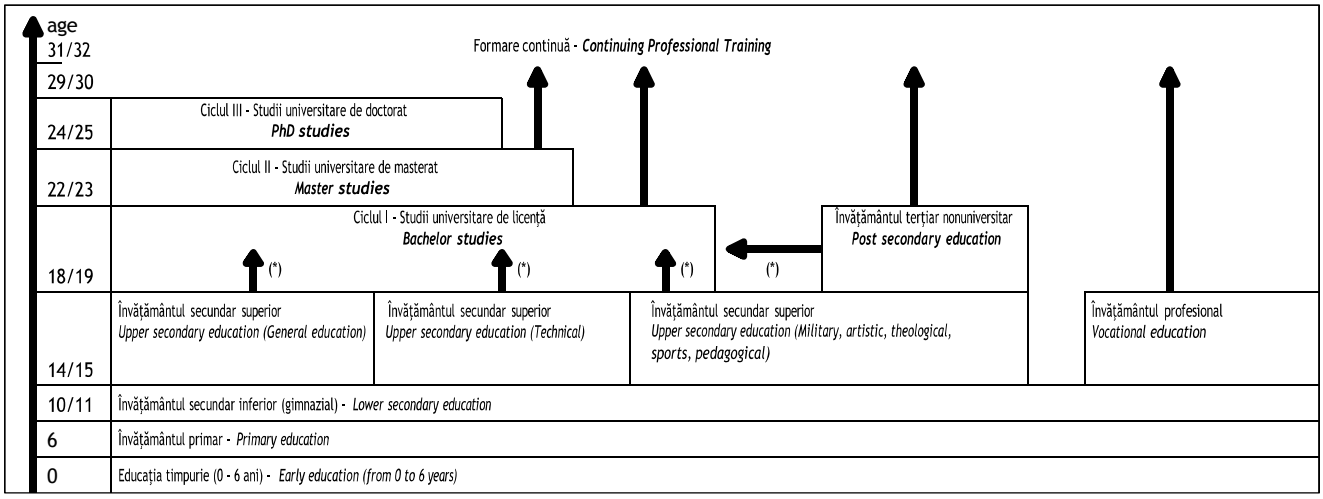
## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
## *CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT*

| | Funcţia<br>*Position* | Semnătura<br>*Signature* | | Funcţia<br>*Position* | Semnătura<br>*Signature* |
|---|---|---|---|---|---|
| *7.1* | Rector<br>*Rector* | | *7.2* | Secretar şef universitate<br>*University Registrar* | |
| *7.3* | Decan<br>*Dean* | | *7.4* | Secretar şef facultate<br>*Faculty Registrar* | |

| | Nr. şi data eliberării<br>*No., dated* | | Ştampila sau sigiliul oficial<br>*Official stamp or seal* |
|---|---|---|---|
| *7.5* | / | *7.6* | *L.S.* |

Acest document conţine un număr de 6 pagini.
*This document consists of 6 pages.*

## 8. INFORMAŢII PRIVIND SISTEMUL NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT
## *INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM*




EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR
*Overview of the national higher education system*

Accesul în învăţământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obţinută la sfârşitul învăţământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obţinută după finalizarea studiilor de licenţă (BA/BSc/BEng).

*Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of the upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).*

Studiile universitare de licenţă (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învăţare pe tot parcursul vieţii (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) şi 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 Szstem (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.*

L. S.

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 dobândurea 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.*

---

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

[1)] *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.

[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 generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

[5)] *Overall average grade per academic year, 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.*

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

*According to Law no. 1/2011*

L. S.