

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION

UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD¹⁾
AUREL VLAICU FROM ARAD UNIVERSITY

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

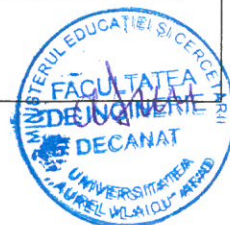
¹⁾ Acest supliment însoțește diploma cu seria nr.
The Supplement is for diploma series no.

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

<p>Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i></p> <p>1.1a <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui(prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i></p> <p>1.2a <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i></p> <p>1.3a <input style="width: 33%;" type="text"/> <input style="width: 33%;" type="text"/> <input style="width: 33%;" type="text"/></p> <p>Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></p> <p>1.4 <input style="width: 100%;" type="text"/></p>	<p>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s)(after marriage)(if applicable)</i></p> <p>1.1b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p>1.3b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i></p> <p>1.5 <input style="width: 100%;" type="text"/></p>
---	---

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

<p>Denumirea calificării /titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification/ title awarded (after passing the final examination)</i></p>	
<p>2.1 Ingineria și managementul calității/Master <i>Quality Engineering and Management/ Master</i></p> <p>Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>2.2a Inginerie Industrială <i>Industrial Engineering</i></p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior Care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>2.3a Universitatea Aurel Vlaicu din Arad – universitate publică acreditată/ accredited public university</p> <p>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></p>	<p>Programul de studii/specializarea <i>Programme of study</i></p> <p>2.2b Ingineria și managementul calității <i>Quality Engineering and Management</i></p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3b Facultatea de Inginerie <i>Faculty of Engineering</i></p> <p>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Student administering studies(if different from 2.3b)</i></p>



2.4a - 2.4b -

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

2.5 **Română**
Romanian

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

Nivelul calificării
Level of qualification

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

3.1 **Studii universitare de masterat**
Master studies

3.2 **4 semestre; 120 ECTS**
4 semesters ; 120 ECTS

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de studii de licență/lungă durată + concurs de admitere**
Bachelor/long term higher education + admission examination

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență (IF)**
Full-time study

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



Competențe profesionale

CP1. Cunoașterea și aplicarea corectă și adecvată a noțiunilor teoretice și practice inițiale și avansate specifice domeniului și specializării

CP2. Utilizarea calculului statistic și a instrumentelor specifice calității în vederea analizei, prelucrării și interpretării informațiilor din sistemele ingineresti și manageriale

CP3. Rezolvarea de probleme ingineresti și manageriale specifice calității într-un mod creativ, eficient și eficace

CP4. Proiectarea sistemului de management integrat prin utilizarea standardelor din domeniul calității

CP5. Elaborarea de analize pentru îmbunătățirea proiectelor, proceselor, sistemelor ingineresti și manageriale

Professional competencies

CP1. Knowledge and proper application of field specific, basic and advanced theoretical and practical notions;

CP2. Using calculus-based statistics and quality specific tools in order to analyse, process and interpret engineering and managerial systems information;

CP3. Solving engineering and managerial quality problems in a creative and efficient manner;

CP4. Designing an integrated management system based on quality standards;

CP5. Conducting investigations into the improvement of engineering and managerial projects and processes.

4.2

Competențe transversale

CT1. Dezvoltarea gândirii analitice, sintetice, comparative și critice, a capacității de adaptare și comunicare în situații și condiții diverse

CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și colaborare în cadrul echipei, demonstrarea spiritului de inițiativă, a capacităților inovatoare, în mediul fizic și virtual

CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru dezvoltarea personală și profesională, a surselor informaționale și de formare, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

Transversal competencies

CT1. Developing analytical, synthetic, comparative and critical thinking skills; the ability to adapt and communicate in various circumstances;

CT2. The ability to identify roles and responsibilities as well as to effectively collaborate within a multidisciplinary team; proving initiative and innovative approaches in all circumstances;

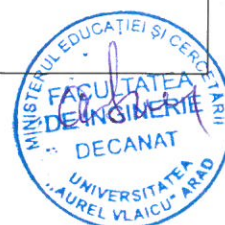
CT3. Identifying opportunities for continuous personal and career development plans; efficient use of various training and information sources in both Romanian and an international language.



Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS 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. /)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	2)Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS credits	
		C	S, L, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2021-2022) 1 st year of study (2021 - 2022 academic year)							
1	Managementul calității Quality management	28	14			5	
2	Accreditare și certificare în domeniul calității Quality management. Accreditation and Certification	28	28			5	
3	Etică și integritate academică Academic Integrity and Ethics	14	-			2	
4	Practică profesională 1 Professional practicum 1	-	168			10	
5	Tehnici și instrumente ale ingineriei calității Quality engineering. Principles and Practice	28	14				4
6	Ingineria și managementul integrat al sistemelor Integrated Management Systems	14	28				5
7	Ingineria și managementul inovării Innovation management	28	14				4
8	Practică profesională 2 Professional practicum 2	-	168				10
9	Limba engleză pentru afaceri Business English	-	28			3	
10	Controlul statistic al proceselor Statistical process control	28	28			5	
11	Calitatea și managementul mediului Environmental and Quality management systems	28	14				4
12	Comunicare organizațională Organizational communication	14	14				3
Promovat cu media : ³⁾ Pass, average grade per academic year		Total credite/ Total ECTS credits:					
Anul II (anul universitar 2022-2023) 2 nd year of study (2022-2023academic year)							
1	Auditul sistemelor de management Management system auditing	28	28			6	
2	Politici și mecanisme instituționale în domeniul calității Quality Assurance policies and institutional practices	14	14			3	
3	Managementul proiectelor Project management	28	28			5	
4	Metode și tehnici moderne de control Modern control techniques	14	14			3	
5	Practică profesională 3 Professional practicum 3	-	168			10	
6	Practică profesională 4 Professional practicum 4		168				10
7	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație Diploma Project Practicum		112				10
8	Elaborarea lucrării de disertație Diploma Project Elaboration		84				10
9	Managementul riscului Risk Management	14	14			3	
Promovat cu media : ³⁾ Pass, average grade per academic year		Total credite/ Total ECTS credits:					



Promovat: DA <i>Pass: YES</i>	Media ⁴⁾ de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit): <i>Overall average grade (credit-weighted average)</i>	Total credite: <i>Total ECTS credits:</i> 120
---	---	---

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

Notarea unei discipline se face pe o scala 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.....programul de studii Inginerie Industrială/specializarea Ingineria și Managementul Calității este , iar media maximă este , Titularul fiind clasat pe locul , dintr-un total de absolvenți.

4.4 *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/....., study programme in Industrial Engineering /specialization in Quality Engineering and Management, are :

lowest average:.....(out of 10) and highest average:.....(out of 10).

The degree holder is ranked.....out of.....graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

--

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

310130, Arad, Bd. Revoluției Nr. 77, tel +40-257-283010
 Tel/Fax: +40-257-280070, www.uav.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
Professional status

6.2

Dreptul de a ocupa posturi cu studii superioare de masterat în sectorul privat și de stat
 The holder of the Master Degree has the right to occupy position within the state and private sectors.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția Position	Semnătura Signature	Funcția Position	Semnătura Signature
7.1 Rector <i>Rector</i> Prof. Univ. Dr. Ramona LILE		7.2 Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Jr. Nicoleta DUMITRAȘCU	
7.3 Decan/ Director <i>Dean/ Director</i> Conf. Univ. Dr. Ing. Dan Ovidiu GLĂVAN		7.4 Secretar șef facultate/ departament <i>Faculty Registrar/ Departament Registrar</i> Ing. Ec. Violeta ȘTRENGAR	



⁵⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

/

**Acest document conține un număr de
pagini.**

This document contains of pages

7.6

L.S.

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

¹⁾ To be filled out by the higher education institution which awards Diploma, which must verify the legality of all inscripts on the Diploma and the 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⁾ To mention total number of hours, of which: total number of courses (C), total number of seminars(S), total number of work courses (LP), total number of projects (P) per week, etc.

³⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

³⁾ Average grade with two decimals, with no approximation.

⁴⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ Total average grade with two decimals with no approximation.

⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, care va menționa în continuare numărul de pagini pe care le conține documentul.

⁵⁾ To be completed by the institution which provided enrollment of the holder and will further mention the number of pages of the present document.

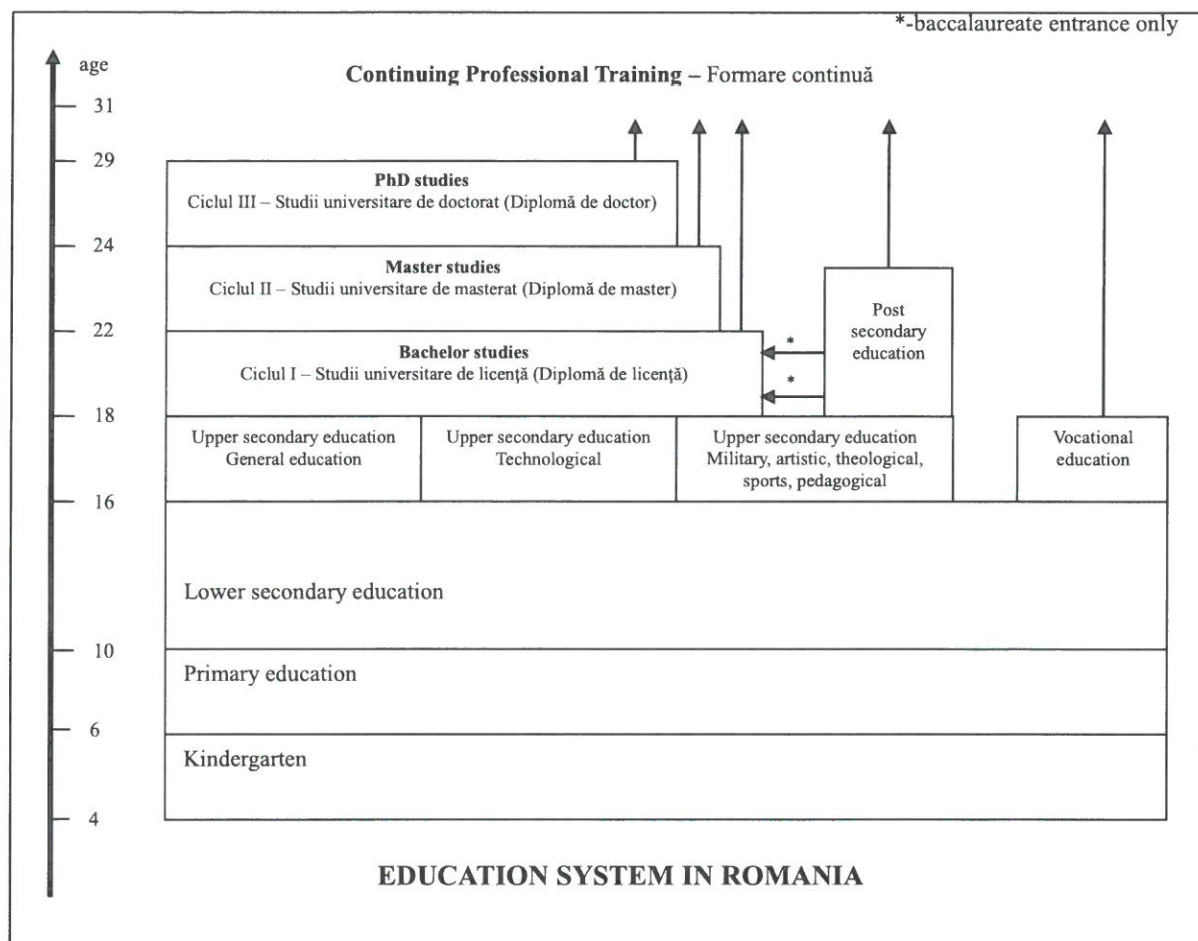
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină pe colțul din dreapta jos.

The Diploma Supplement written on A4 format (both sides) shall be numbered, and shall stamped on each page in the right down corner.



8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT*

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Access to higher education is based on the baccalaureate certificate (12 years of study) and access to master programmes is based on the B.A./B.Sc. degree.

Bachelor studies presuppose 180-124 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS)

M.A. studies presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with 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 practice, B.A./B.Sc. and M.A. studies can be provided as part of a 5 to 6 year full time study programme, thus diplomas are recognized as master's degree certificates (the following study fields are covered: 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 study programmes.

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

