

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

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/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i>	Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a	1.2b	
Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i>	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a	1.3b	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
1.4	1.5	

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

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

Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)		Student 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		

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 OBȚINUTE 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	

Programeaza productia
Respecta termenele
Gaseste solutii pentru probleme
Exercita fata de colegi leadership orientat catre rezultate
TTTTși isi însuseste obiectivele întreprinderii
Optimizeaza productia
Efectueaza cercetare stiintifica
Gestioneaza toate activitatile de inginerie a proceselor
Defalca planul de productie
Prezinta rezultatele analizelor
Interpreteaza cerinte tehnice
Analizeaza procese de productie în vederea îmbunatatirii
Ofera consultanta cu privire la îmbunatatirile în materie de eficienta
Se orienteaza spre inovare în practicile curente
Gestioneaza personal
Aplica sisteme avansate de fabricatie

- Schedule production***
- Respect deadlines***
- Identify solutions for issues***
- Exercise result-oriented leadership with colleagues***
- Embrace the enterprise's objectives***
- Optimize production***
- Perform scientific research***
- Manage all engineering process activities***
- Break down the production plan***
- Present analysis results***
- Understand technical specifications***
- Analyze production processes for improvement***
- Provide consultancy on efficiency improvements***
- Orient towards innovation in current practices***
- Manage staff***
- Implement advanced manufacturing systems***

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 2023-2024) <i>1st year of study (2023-2024 academic year)</i>							
1	Proiectarea asistata de calculator CAD/CAM <i>Computer assisted CAD / CAM</i>	28	14			4	
2	Managementul calitatii totale <i>TQM (Total Quality management)</i>	14	14			3	
3	Modelarea, simularea si optimizarea sistemelor complexe <i>Modeling, simulation and optimization of complex systems</i>	28	-			2	
4	Proiect 1 <i>Project 1</i>	-	14			2	
5	Management strategic <i>Strategic management</i>	28	14			4	
6	Etica si integritate academica <i>Ethics and academic integrity</i>	14	-			2	
7	Sisteme adaptive si de conducere avansata <i>Adaptive and advanced management systems</i>	14	14			3	
8	Practică profesională 1 <i>Professional practice 1</i>	-	168			10	
9	Sisteme decizionale <i>Decision systems</i>	14	28				4
10	Inginerie si transfer tehnologic 1 <i>Engineering and Technology Transfer 1</i>	28	14				5
11	Management economico-financiar <i>Economic and financial management</i>	28	14				4
12	Proiect II <i>Project II</i>	-	28				3
13	Managementul logisticii <i>Logistics management</i>	28	14				4
14	Practică profesională 2 <i>Professional practice 2</i>	-	168				10
Promovat cu media : ³⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ Total ECTS credits:					
Anul II (anul universitar 2024-2025) <i>2nd year of study (2024-2025 academic year)</i>							
1	Managementul riscului <i>Risk management</i>	14	28			4	
2	Tehnologii neconvenționale <i>Unconventional technologies</i>	28	28			5	
3	Inginerie și transfer tehnologic II <i>Engineering and Technology Transfer II</i>	14	14			3	
4	Proiect III <i>Project III</i>	-	28			3	
5	Comunicare managerială <i>Managerial Communication</i>	14	28			5	
6	Practică profesională 3 <i>Professional practice 3</i>	-	168			10	
7	Conceperea și conducerea sistemelor de producție inginierească <i>Design and management of engineering production systems</i>	14	14				3

8	Managementul proiectelor și programelor <i>Project and program management</i>	28	14				4
9	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Practice for elaboration of the graduation paper</i>	-	98				6
10	Elaborarea lucrării de disertație <i>Internship to prepare the Master Thesis</i>		28				7
11	Practică profesională 4 <i>Professional practice 4</i>	-	168				10
Promovat cu media : ³⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS credits:</i>					
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

4.4	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.
	<i>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.</i>

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare <i>Additional information</i>		Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information sources</i>	
5.1		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 <i>PhD Studies</i>
	Statutul profesional <i>Professional status</i>
6.2	Dreptul de a ocupa posturi cu studii superioare de masterat în sectorul privat și de stat, ocupații posibile 214113 - Instructor sistem de producție The holder of the Master Degree has the right to occupy position within the state and private sectors., possible occupations 214113 – Production system instructor

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> 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.

7.5

/

Acest document conține un număr de pagini.
This document contains of pages

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

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.

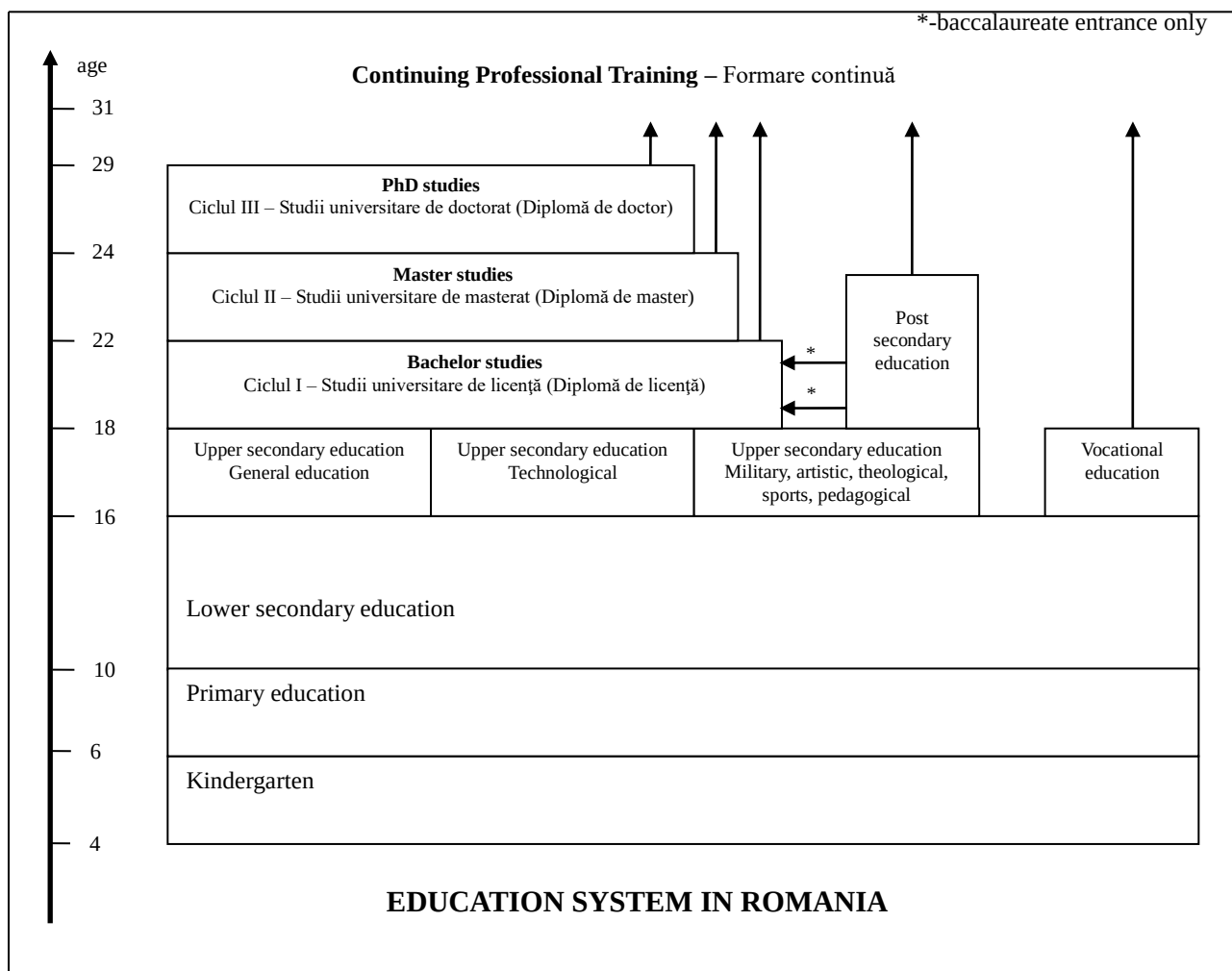
⁵⁾ *To be completed by the institution which provided enrollment of the holder and will further mention the number of pages of the present document.*

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.