

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD¹⁾
UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ / ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY¹⁾

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 Family name(s) at birth	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 (anul/luna/ziua) Date of birth (year/month/day)	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) Place of birth
1.3a	1.3b
Numărul matricol Student enrolment number	Codul numeric personal (CNP) Personal identification number
1.4	1.5
	Anul înmatriculării Year of enrolment

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 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 IDENTIFYING 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 DEGREE	3.2 4 SEMESTRE; 120 ECTS 4 SEMESTER; 120 ECTS
Condițiile de admitere Access requirement(s)	
3.3 DIPLOMĂ DE STUDII DE LICENȚĂ BACHELOR HIGHER EDUCATION	

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	
Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii Learning outcomes of the study programme	
4.2	1. Competențe pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor în domeniul producției industriale. 2. Utilizare de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru realizarea sarcinilor de cercetare din cadrul programului de master. 3. Planificarea, conducerea și asigurarea calității în procesele de fabricație 4. Familiarizarea cu metodele de cercetare , modelare și simulare în vederea realizării de documentații pentru inovare. 5. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea tuturor sarcinilor profesionale complexe cu responsabilitate în condiții de autonomie și independență profesională. Promovarea raționamentului tehnic, logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale complexe. 6. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite nivele ierarhice. Responsabilitatea asumării rolurilor de conducere. Promovarea spiritului de inițiativă, a dialogului, cooperării, atitudinii pozitive , respectului față de ceilalți, a diversității, multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități. Comunicare, lucrul în echipă și asumarea rolului de conducere. 7. Autoevaluarea obiectivă și diagnoza nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia . Dezvoltarea personală și profesională continuă. Autocontrolul învățării și utilizarea eficientă a abilităților și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării. Manager al propriei formări continue.
	1. Skills to solve specific tasks based on knowledge of industrial engineering in industrial production field. 2. Use the software applications and digital technologies for carrying out the tasks of the research programs on master. 3. Planning, leadership and quality assurance in manufacturing process 4. Use the variety methods of research, modeling and simulation to the manufacturing process and writing the documentation for innovation. 5. The applications the values and ethics of the profession of engineering and made all complex professional duties with the responsibility in terms of autonomy and professional independence. The promotion technical, logic, convergent and divergent reasoning, to promotion the practical applicability, evaluation, self-assessment and decision making. 6. The carrying out and exercising teamwork roles on different hierarchical levels and responsibility of assuming leadership roles. Promotion initiative, dialogue, cooperation, positive attitude, respect for others, diversity, multiculturalism and continuous improvement of its work. 7. Self-diagnosis needs objective and continuous training to labor market insertion and its adaptation to dynamic requirements. Personal and professional development continues. The self-learning and efficiently use of skills and knowledge and the information technology of communication. Manager self-service training.

4.3 Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 5 / 2019)
 Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 5 / 2019)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 5 / 2019)							
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 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul 1 (anul universitar 2019-2020) 1 st year of study (2019-2020 academic year)							
1	Optimizarea sistemelor de fabricație Optimization manufacturing systems	28	14	10	-	7.00	-
2	Roboți industriali Industrial Robots	28	14	10	-	7.00	-
3	Sisteme de asigurare a calitatii Quality assurance systems	28	-	10	-	4.00	-
4	Etica și integritate academica Ethics and academic integrity	14	-	8	-	2.00	-
5	Proiect privind roboți industriali 1 Project on industrial robots 1	-	28	8	-	4.00	-
6	Procese speciale de asamblare Special assembly processes	28	14	10	-	6.00	-
7	Sisteme flexibile de fabricație Flexible manufacturing systems	28	14	-	10	-	5.00
8	Concepția proceselor tehnologice de fabricație flexibila Concept of flexible manufacturing processes	28	14	-	10	-	5.00
9	Managementul producției Industrial production management	28	14	-	8	-	6.00
10	Proiect privind roboți industriali 2 Project on industrial robots 2	-	28	-	10	-	4.00
11	Practica de domeniu Domanin practice	-	90	-	10	-	4.00
12	Mijloace și sisteme de cercetare Equipment and systems research	28	14	-	8	-	6.00
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		9.33		Total credite: Total ECTS/SECT credits:		60.00	
Anul 2 (anul universitar 2020-2021)							

Anul 2 (anul universitar 2020-2021)
 2nd year of study (2020-2021 academic year)

2 nd year of study (2020-2021 academic year)							
1	Cercetarea experimentală a sistemelor industriale Experimental research of industrial systems	28	14	7	-	7.00	-
2	Utilizarea CAD/CAM în producția Using CAD / CAM in production	28	14	10	-	7.00	-
3	Sisteme senzoriale de proces Sensors for process systems	28	14	9	-	7.00	-
4	Proiect tehnologic CAD/CAM Project CAD / CAM	-	28	10	-	3.00	-
5	Sisteme mecanice de acționare Mechanical drive systems	28	14	10	-	6.00	-
6	Elaborarea lucrării de disertație Internship to prepare the Master Thesis	28	-	-	10	-	10.00
7	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație Practice for elaboration of the graduation paper	-	168	-	10	-	20.00
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		9.42		Total credite: Total ECTS/SECT credits:			60.00
Promovat: DA Pass: YES	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : 9.37; media ponderată: 9.46 The arithmetic mean of the study years ⁵⁾ : 9.37; weighted average: 9.46			Total credite: 120.00 Total ECTS/SECT credits: 120.00			

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 2021, domeniul de studii INGINERIE INDUSTRIALĂ, programul de studii PRODUCTICA SISTEMELOR INDUSTRIALE este 8.00, iar media maximă este 9.84, titularul fiind clasat pe locul 14, dintr-un total de 49 absolvenți.
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 2021, field of study INDUSTRIAL ENGINEERING, study programme in INDUSTRIAL SYSTEMS ENGINEERING are: lowest average: 8.00 (out of 10) and highest average 9.84 (out of 10), the degree holder is ranked 14 out of 49 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, B-dul 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)

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

6.1

studii de doctorat
PhD studies

Statutul profesional
Professional status

6.2

DREPTUL DE A OCUPA POSTURI CU STUDII SUPERIOARE DE MASTER ÎN SECTORUL PRIVAT ȘI DE STAT: 214433 CONSILIER INGINER MECANIC;
214434 EXPERT INGINER MECANIC;
214435 INSPECTOR DE SPECIALITATE INGINER MECANIC,
THE HOLDER OF THE MASTER DEGREE HAS THE RIGHT TO OCCUPY POSITIONS WITHIN THE STATE AND PRIVATE SECTORS: 214433 MECHANICAL ENGINEER ADVISOR; 214434 EXPERT MECHANICAL ENGINEER; 214435 SPECIALIST INSPECTOR MECHANICAL ENGINEER.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Nr.	Funcția Position	Semnătura Signature	Nr.	Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector Rector Ramona LILE		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Jr. Nicoleta DUMITRAȘCU	
7.3	Decan Dean Conf.univ.dr. Dan Ovidiu GLĂVAN		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Ing. Ec. Violeta ȘTRENGAR	
7.5	Nr. și data eliberării No., dated /		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal L.S.	

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

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), etc.

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.

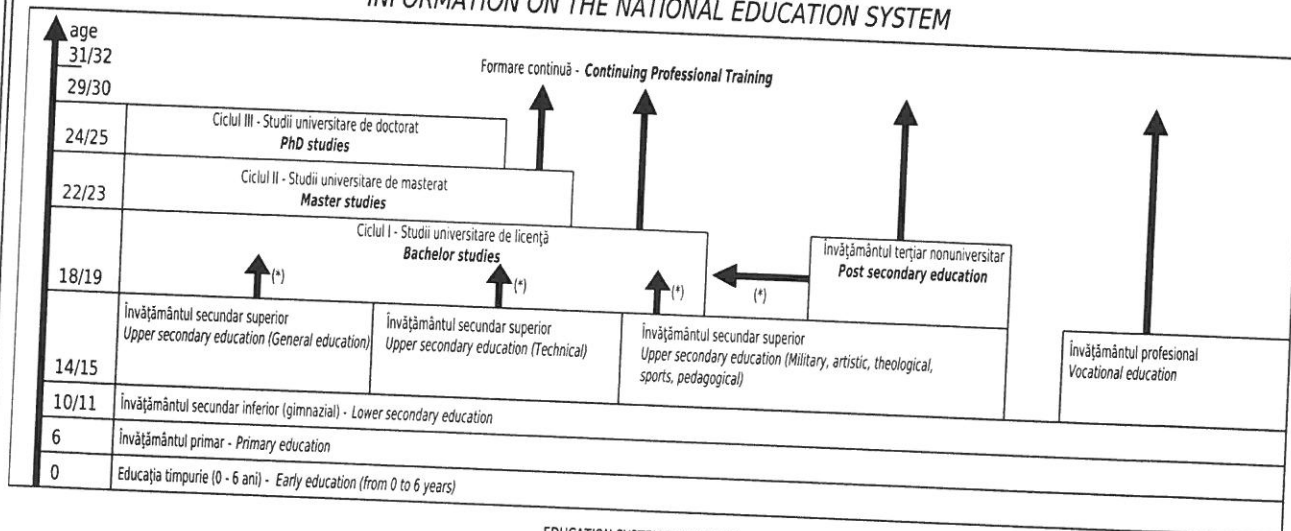
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
⁶⁾ To be filled in by the institution administering studies.

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 profesorilor 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.

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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTARE 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 the 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/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) și 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 System (ECTS/SECT), 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 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 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 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.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011