

# SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

<sup>1)</sup> Acest supliment însoțește

diploma cu seria \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_

This 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<br><i>Family name(s) at birth</i>                                       | Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br><i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> |                                                  |
| 1.1a                                                                                                 | 1.1b                                                                                                         |                                                  |
| Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui<br><i>Initial(s) of father's first name(s)</i> | Prenumele<br><i>First name(s)</i>                                                                            |                                                  |
| 1.2a                                                                                                 | 1.2b                                                                                                         |                                                  |
| Data nașterii (ziua/luna/anul)<br><i>Date of birth (day/month/year)</i>                              | Locul nașterii<br><i>Place of birth</i>                                                                      |                                                  |
| 1.3a                                                                                                 | 1.3b                                                                                                         |                                                  |
| Număr matricol<br><i>Student enrollment number</i>                                                   | Codul numeric personal (CNP)<br><i>Personal identification number</i>                                        | Anul înmatriculării<br><i>Year of enrollment</i> |
| 1.4                                                                                                  | 1.5                                                                                                          |                                                  |

## 2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)<br><i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i> |                                                                                                                                            |
| 2.1 <b>INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ / INGINER</b><br><i>Applied Computer Science in Industrial Engineering / Engineer</i>                                                                               |                                                                                                                                            |
| Domeniul de studii<br><i>Field of study</i>                                                                                                                                                                              | Programul de studii / specializarea<br><i>Programme of study / specialization(s)</i>                                                       |
| 2.2a <b>Inginerie industrială</b><br><i>Industrial Engineering</i>                                                                                                                                                       | 2.2b <b>Informatică Aplicată În Inginerie Industrială</b><br><i>Applied Computer Science in Industrial Engineering</i>                     |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română)<br><i>Name and status of awarding institution</i>                                                                            | Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br><i>Faculty administering the final examination</i>                       |
| 2.3a <b>Universitatea "Ovidius" din Constanța</b><br><b>Universitate publică acreditată</b><br><i>"Ovidius" University of Constanta</i><br><i>Public State University</i>                                                | 2.3b <b>Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă</b><br><i>Faculty of Mechanical, Industrial and Maritime Engineering</i> |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite (dacă diferă de 2.3a, în limba română)<br><i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>                           | Facultatea absolvită<br><i>Student graduated from:</i>                                                                                     |
| 2.4a -                                                                                                                                                                                                                   | 2.4b -                                                                                                                                     |
| Limba (limbile) de studiu / examinare<br><i>Language(s) of instruction / examination</i>                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
| 2.5 <b>Română, Romanian</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |

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

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivelul calificării<br><i>Level of qualification</i>                                                    | Durata oficială a programului de studii și numărul de credite ECTS (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS)<br><i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i> |
| 3.1 <b>Studii universitare de licență</b><br><i>Bachelor studies</i>                                    | 3.2 <b>4 Ani, 240 credite</b><br><i>4 Years, 240 credits</i>                                                                                                                                                    |
| Condiții de admitere/înscriere<br><i>Access requirement(s)</i>                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.3 <b>Diploma de bacalaureat + concurs de admitere</b><br><i>High school diploma + admission exams</i> |                                                                                                                                                                                                                 |



## 4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE

### INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

#### 4.1 CU FRECVENȚĂ (IF)

FULL-TIME

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the programme of study

#### 4.2 Competențe profesionale:

- Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti;
- Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice și economice ale domeniului cu modele grafice, matematice și procedurale, pentru rezolvarea de sarcini specifice;
- Organizarea și adaptarea cunoașterii din științele fundamentale și ingineresti, tehnice și economico-manageriale ale domeniului pentru integrarea acestora în sisteme informatice industriale;
- Dezvoltarea de cunoștințe, tehnologii digitale și aplicații software pentru realizarea de produse, utilaje, echipamente de fabricare și unelte inteligente, integrate în sisteme informatice;
- Dezvoltarea de sisteme informatice inteligente și utilizarea acestora pentru planificarea și conducerea proceselor tehnologice și logistice industriale;
- Utilizarea de aplicații informatice inteligente pentru managementul proceselor și activităților derulate în organizațiile industriale.

#### Competențe transversale:

- Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente;
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;
- Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

#### Professional skills:

- Performing calculations, demonstrations and applications to solve specific industrial engineering tasks based on knowledge on fundamental sciences;
- Associating the knowledge, principles and methods of technical sciences of the Industrial Engineering field with graphic representations for solving specific tasks;
- Organization and adaptation of knowledge of fundamental sciences and economic and managerial for field in order to integrate them in industrial digital systems;
- Development of digital knowledge, technologies and applications for manufacturing machinery and equipment, as well as smart tools, integrated in digital systems;
- Development of smart digital systems and use them for planning and management of industrial technological and logistical processes;
- Using of smart digital applications for process and activity management in industrial organizations.

#### Transversal skills:

- Applying the values and engineer profession ethics, and perform the professional duties in an environment of limited autonomy and qualified support. Promoting the logical reasoning, convergent and divergent, the practical applicability, the evaluation and self-evaluation, in decision-making;
- Identification of roles and responsibilities within a team and implementing effective techniques and working relationships within the team;
- Identification of continuous training opportunities and efficient use of resources and learning techniques for its own development.



Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .... / IAI)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. .... / IAI)

| Anul I (anul universitar <b>2021-2022</b> )<br>1 <sup>st</sup> Year (academic year <b>2021-2022</b> ) |                                                                                                                                        |                                       |         |               |        |                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------------|--------|---------------------------|--------|
| Nr.<br>No                                                                                             | Subject                                                                                                                                | 2) Total ore<br>No. hours             |         | Nota<br>Grade |        | Nr. credite<br>No of ECTS |        |
|                                                                                                       |                                                                                                                                        | C                                     | S, L, P | Sem I         | Sem II | Sem I                     | Sem II |
|                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                       |         |               |        |                           |        |
| 1                                                                                                     | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială<br><i>Linear Algebra, Differential and Analytical Geometry</i>                    | 28                                    | 14      |               |        | 4                         | -      |
| 2                                                                                                     | Analiză matematică<br><i>Mathematical Analysis</i>                                                                                     | 28                                    | 28      |               |        | 5                         | -      |
| 3                                                                                                     | Geometrie descriptivă<br><i>Descriptive Geometry</i>                                                                                   | 28                                    | 14      |               |        | 3                         | -      |
| 4                                                                                                     | Fizică<br><i>Physics</i>                                                                                                               | 28                                    | 14      |               |        | 3                         | -      |
| 5                                                                                                     | Chimie<br><i>Chemistry</i>                                                                                                             | 14                                    | 14      |               |        | 2                         | -      |
| 6                                                                                                     | Știința și ingineria materialelor I, II<br><i>Materials Science and Engineering I, II</i>                                              | 56                                    | 28      |               |        | 4                         | 4      |
| 7                                                                                                     | Tehnologia materialelor I, II<br><i>Materials Technology I, II</i>                                                                     | 56                                    | 28      |               |        | 4                         | 4      |
| 8                                                                                                     | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare<br><i>Computer Programming and Programming Languages</i>                          | 28                                    | 84      |               |        | 3                         | 5      |
| 9                                                                                                     | Engleză Tehnică I, II<br><i>Technical English I, II</i>                                                                                | -                                     | 28      |               |        | 1                         | 1      |
| 10                                                                                                    | Educație fizică I, II<br><i>Physical Education I, II</i>                                                                               | -                                     | 28      |               |        | 1                         | 1      |
| 11                                                                                                    | Mecanică<br><i>Mechanics</i>                                                                                                           | 28                                    | 28      |               |        | -                         | 5      |
| 12                                                                                                    | Metode numerice<br><i>Numerical methods</i>                                                                                            | 28                                    | 14      |               |        | -                         | 4      |
| 13                                                                                                    | Desen tehnic<br><i>Technical Drawing</i>                                                                                               | 28                                    | 28      |               |        | -                         | 4      |
| 14                                                                                                    | Opțional 1: Economie generală / Etică și integritate academică<br><i>Optional 1: General Economics / Ethics and Academic Integrity</i> | 14                                    | 14      |               |        | -                         | 2      |
| 3) Media ponderată:<br>Weighted average grade:                                                        |                                                                                                                                        | Total credite:<br>Total ECTS credits: |         |               |        | 60                        |        |



| Anul II (anul universitar 2022-2023)<br>2 <sup>nd</sup> Year (academic year 2022-2023) |                                                                                                                                                                                  |              |         |                                              |        |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------------------------------------------|--------|-------------|--------|
| Nr.<br>No                                                                              | Subject                                                                                                                                                                          | 2) Total ore |         | Nota                                         |        | Nr. credite |        |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                  | No. hours    |         | Grade                                        |        | No of ECTS  |        |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                  | C            | S, L, P | Sem I                                        | Sem II | Sem I       | Sem II |
| 1                                                                                      | Desen tehnic și infografică<br><i>Technical Drawing and Infographics</i>                                                                                                         | 28           | 42      |                                              |        | 6           | -      |
| 2                                                                                      | Mașini hidraulice și pneumatice<br><i>Hydraulic and pneumatic machines</i>                                                                                                       | 28           | 14      |                                              |        | 4           | -      |
| 3                                                                                      | Electrotehnică<br><i>Electrotechnics</i>                                                                                                                                         | 28           | 14      |                                              |        | 4           | -      |
| 4                                                                                      | Opțional 2: Toleranțe și control dimensional / Generarea suprafețelor prin aşchiere<br><i>Optional 2: Tolerances and dimensional control / Generation of surfaces by cutting</i> | 28           | 14      |                                              |        | 3           | -      |
| 5                                                                                      | Interfețe și servicii web<br><i>Web interfaces and services</i>                                                                                                                  | 14           | 14      |                                              |        | 2           | -      |
| 6                                                                                      | Teoria probabilităților și statistică matematică<br><i>Probability Theory and Mathematical Statistics</i>                                                                        | 28           | 28      |                                              |        | 4           | -      |
| 7                                                                                      | Rezistența materialelor I, II<br><i>Strength of materials I, II</i>                                                                                                              | 56           | 70      |                                              |        | 5           | 5      |
| 8                                                                                      | Engleză tehnică III, IV<br><i>Technical English III, IV</i>                                                                                                                      | -            | 28      |                                              |        | 1           | 1      |
| 9                                                                                      | Educație fizică III, IV<br><i>Physical education III, IV</i>                                                                                                                     | -            | 28      |                                              |        | 1           | 1      |
| 10                                                                                     | Mașini și acționări electrice I<br><i>Electric machines and drives I</i>                                                                                                         | 28           | 28      |                                              |        | -           | 4      |
| 11                                                                                     | Bazele proiectării asistate de calculator<br><i>Basics of computer aided design</i>                                                                                              | 28           | 28      |                                              |        | -           | 4      |
| 12                                                                                     | Elemente de electronică<br><i>Elements of electronics</i>                                                                                                                        | 28           | 28      |                                              |        | -           | 4      |
| 13                                                                                     | Organe de mașini<br><i>Machine parts</i>                                                                                                                                         | 28           | 14      |                                              |        | -           | 3      |
| 14                                                                                     | Organe de mașini - Proiect<br><i>Machine parts - Project</i>                                                                                                                     | -            | 14      |                                              |        | -           | 1      |
| 15                                                                                     | Bazele ingineriei industriale<br><i>Basics of industrial engineering</i>                                                                                                         | 28           | 14      |                                              |        | -           | 3      |
| 16                                                                                     | Practică de domeniu<br><i>Field Practice</i>                                                                                                                                     | -            | 90      |                                              |        | -           | 4      |
| 3) Media ponderată:<br><i>Weighted average grade:</i>                                  |                                                                                                                                                                                  |              |         | Total credite:<br><i>Total ECTS credits:</i> |        | 60          |        |



**Anul III (anul universitar 2023-2024)**  
**3<sup>rd</sup> Year (academic year 2023-2024)**

| Nr.<br>No                                             | Subject                                                                                                                                                         | 2) Total ore   |         | Nota                |        | Nr. credite |        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------|--------|-------------|--------|
|                                                       |                                                                                                                                                                 | No. hours      |         | Grade               |        | No of ECTS  |        |
|                                                       |                                                                                                                                                                 | C              | S, L, P | Sem I               | Sem II | Sem I       | Sem II |
| 1                                                     | Proiectare asistată de calculator<br><i>Computer aided design</i>                                                                                               | 28             | 28      |                     |        | 5           | -      |
| 2                                                     | Analiza și prelucrarea imaginilor<br><i>Image analysis and processing</i>                                                                                       | 28             | 28      |                     |        | 5           | -      |
| 3                                                     | Senzori și traductoare<br><i>Sensors and transducers</i>                                                                                                        | 28             | 28      |                     |        | 5           | -      |
| 4                                                     | Mașini și acționări electrice II<br><i>Electric machines and drives II</i>                                                                                      | 28             | 28      |                     |        | 5           | -      |
| 5                                                     | Optional 3: Mașini unelte / Metoda elementului finit<br><i>Optional 3: Machine tools / Finite element method</i>                                                | 28             | 28      |                     |        | 4           | -      |
| 6                                                     | Sisteme mecatronice<br><i>Mechatronic systems</i>                                                                                                               | 28             | 14      |                     |        | 3           | -      |
| 7                                                     | Baze de date<br><i>Databases</i>                                                                                                                                | 14             | 28      |                     |        | 3           | -      |
| 8                                                     | Managementul proiectelor industriale<br><i>Industrial project management</i>                                                                                    | 28             | 28      |                     |        | -           | 4      |
| 9                                                     | Proiectarea asistată a circuitelor electronice<br><i>Assisted design of electronic circuits</i>                                                                 | 28             | 28      |                     |        | -           | 4      |
| 10                                                    | Teoria sistemelor automate<br><i>Theory of automatic systems</i>                                                                                                | 28             | 28      |                     |        | -           | 4      |
| 11                                                    | Tratamente termice<br><i>Heat treatments</i>                                                                                                                    | 42             | 14      |                     |        | -           | 4      |
| 12                                                    | Optional 4: Sisteme de fabricație robotizate / Sisteme moderne de fabricație<br><i>Optional 4: Robotic manufacturing systems / Modern manufacturing systems</i> | 28             | 14      |                     |        | -           | 3      |
| 13                                                    | Controlul și comanda sistemelor mobile industriale<br><i>Control and command of industrial mobile systems</i>                                                   | 28             | 14      |                     |        | -           | 3      |
| 14                                                    | Legislația proprietății industriale<br><i>Industrial property law</i>                                                                                           | 14             | 14      |                     |        | -           | 2      |
| 15                                                    | Examinarea nedistructivă a structurilor industriale<br><i>Non-destructive examination of industrial structures</i>                                              | 14             | 14      |                     |        | -           | 2      |
| 16                                                    | Practică de specialitate<br><i>Specialty practice</i>                                                                                                           | -              | 90      |                     |        | -           | 4      |
| 3) Media ponderată:<br><i>Weighted average grade:</i> |                                                                                                                                                                 | Total credite: |         | Total ECTS credits: |        | 60          |        |



## Anul IV (anul universitar 2024-2025)

4<sup>th</sup> Year (academic year 2024-2025)

| Nr.<br>No | Subject                                                                                                                                                                                                                                                   | 2) Total ore |         | Nota  |        | Nr. credite |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|--------|-------------|--------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                           | No. hours    |         | Grade |        | No of ECTS  |        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                           | C            | S, L, P | Sem I | Sem II | Sem I       | Sem II |
| 1         | Comunicații în rețele computerizate<br><i>Communications in computer networks</i>                                                                                                                                                                         | 28           | 28      |       |        | 5           | -      |
| 2         | Proiectarea și fabricarea produselor<br><i>Product design and manufacturing</i>                                                                                                                                                                           | 28           | 28      |       |        | 5           | -      |
| 3         | Design industrial<br><i>Industrial design</i>                                                                                                                                                                                                             | 28           | 28      |       |        | 5           | -      |
| 4         | Proiectarea informatizată a structurilor industriale<br><i>Computerized design of industrial structures</i>                                                                                                                                               | 28           | 28      |       |        | 5           | -      |
| 5         | Programarea mașinilor unelte cu comandă numerică<br><i>Programming of numerically controlled machine tools</i>                                                                                                                                            | 28           | 28      |       |        | 4           | -      |
| 6         | Programarea mașinilor unelte cu comandă numerică - proiect<br><i>Programming of numerically controlled machine tools - project</i>                                                                                                                        | -            | 28      |       |        | 2           | -      |
| 7         | Managementul rețelelor logistice<br><i>Logistics network management</i>                                                                                                                                                                                   | 28           | 28      |       |        | 4           | -      |
| 8         | Sisteme de realitate virtuală<br><i>Virtual reality systems</i>                                                                                                                                                                                           | 28           | 28      |       |        | -           | 4      |
| 9         | Opțional 5: Modelare și simulare a proceselor industriale / Sisteme de inteligență artificială în inginerie industrială<br><i>Optional 5: Modeling and simulation of industrial processes / Artificial intelligence systems in industrial engineering</i> | 28           | 28      |       |        | -           | 4      |
| 10        | Opțional 6: Standarde și normative în inginerie industrială / Atestare și certificare în inginerie industrială<br><i>Optional 6: Standards and norms in industrial engineering / Attestation and certification in industrial engineering</i>              | 28           | 28      |       |        | -           | 4      |
| 11        | Sisteme computerizate de măsurare și control<br><i>Computerized measurement and control systems</i>                                                                                                                                                       | 28           | 28      |       |        | -           | 4      |
| 12        | Sisteme computerizate de măsurare și control – proiect<br><i>Computerized measurement and control systems - project</i>                                                                                                                                   | -            | 28      |       |        | -           | 2      |
| 13        | Opțional 7: Analiză economică / Fiabilitate și mentenanță<br><i>Optional 7: Economic analysis / Reliability and maintenance</i>                                                                                                                           | 28           | 28      |       |        | -           | 4      |
| 14        | Elaborarea proiectului de diploma<br><i>Degree project elaboration</i>                                                                                                                                                                                    | -            | 56      |       |        | -           | 4      |
| 15        | Practică pentru elaborarea Proiectului de Diplomă<br><i>Practice for the Degree project elaboration</i>                                                                                                                                                   | -            | 60      |       |        | -           | 4      |

3) Media ponderată:

Weighted average grade:

Total credite:

Total ECTS credits:

60

Promovat:

Passed:

4) Media de promovare a anilor de studii  
(ponderată cu puncte de credit):

Overall average grade (credit-weighted average):

Total credite:

Total ECTS credits:

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 \_\_\_\_\_, programul de studii INFORMATICA APLICATA ÎN INGINERIE INDUSTRIALA, este \_\_\_\_\_, iar media maximă este \_\_\_\_\_, titularul fiind clasat pe locul \_\_\_\_\_ din totalul de \_\_\_\_\_ absolventi.

Grading scale from 10 to 1, all grades being integers. The minimal grade for being passed is 5, and the highest grade is 10.

The minimal overall average passing grade for the class of \_\_\_\_\_, study programme APPLIED COMPUTER SCIENCE IN INDUSTRIAL ENGINEERING is \_\_\_\_\_ and maximum grade is \_\_\_\_\_. The degree holder is ranked \_\_\_\_\_ out of \_\_\_\_\_ graduates.



## 5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information source

|     |     |
|-----|-----|
| 5.1 | 5.2 |
|     |     |

## 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 | <b>Studii universitare de masterat</b><br><b>Master studies</b> |
|-----|-----------------------------------------------------------------|

Statutul profesional

Professional status

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 6.2 | <b>Inginer</b><br><b>Engineer</b> |
|-----|-----------------------------------|

## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

|     | Funcția<br><i>Position</i>                    | Semnătura<br><i>Signature</i> |     | Funcția<br><i>Position</i>                                                                 | Semnătura<br><i>Signature</i> |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 7.1 | <b>RECTOR</b><br><b>RECTOR</b>                |                               | 7.2 | <b>Secretar șef universitate</b><br><b>University Chief Registrar</b>                      |                               |
| 7.3 | <b>DECAN/DIRECTOR</b><br><b>DEAN/DIRECTOR</b> |                               | 7.4 | <b>Secretar șef facultate/departament</b><br><b>Faculty Registrar/Department Registrar</b> |                               |

<sup>5)</sup> Nr. și data eliberării

No., dated

Ștampila sau sigiliul oficial

Official stamp or seal

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.5<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; min-height: 100px;"> <p>Acest document conține un număr de 8 pagini.<br/><i>This document consists 8 pages.</i></p> </div> | 7.6<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; min-height: 100px;"> <p style="text-align: center;">L.S.</p> </div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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 laborator (L); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.

3) Medii anuale cu două zecimale, fără rotunjire.

4) Medii generale cu două zecimale, fără rotunjire.

5) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului.

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.

1) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

2) It shall be mentioned total hours of which: total hours of courses (C), seminars (S), laboratory (L), practical courses (LP), projects (P).

3) Average grades per academic year with two decimals, with no approximation.

4) Overall average grades with two decimals with no approximation.

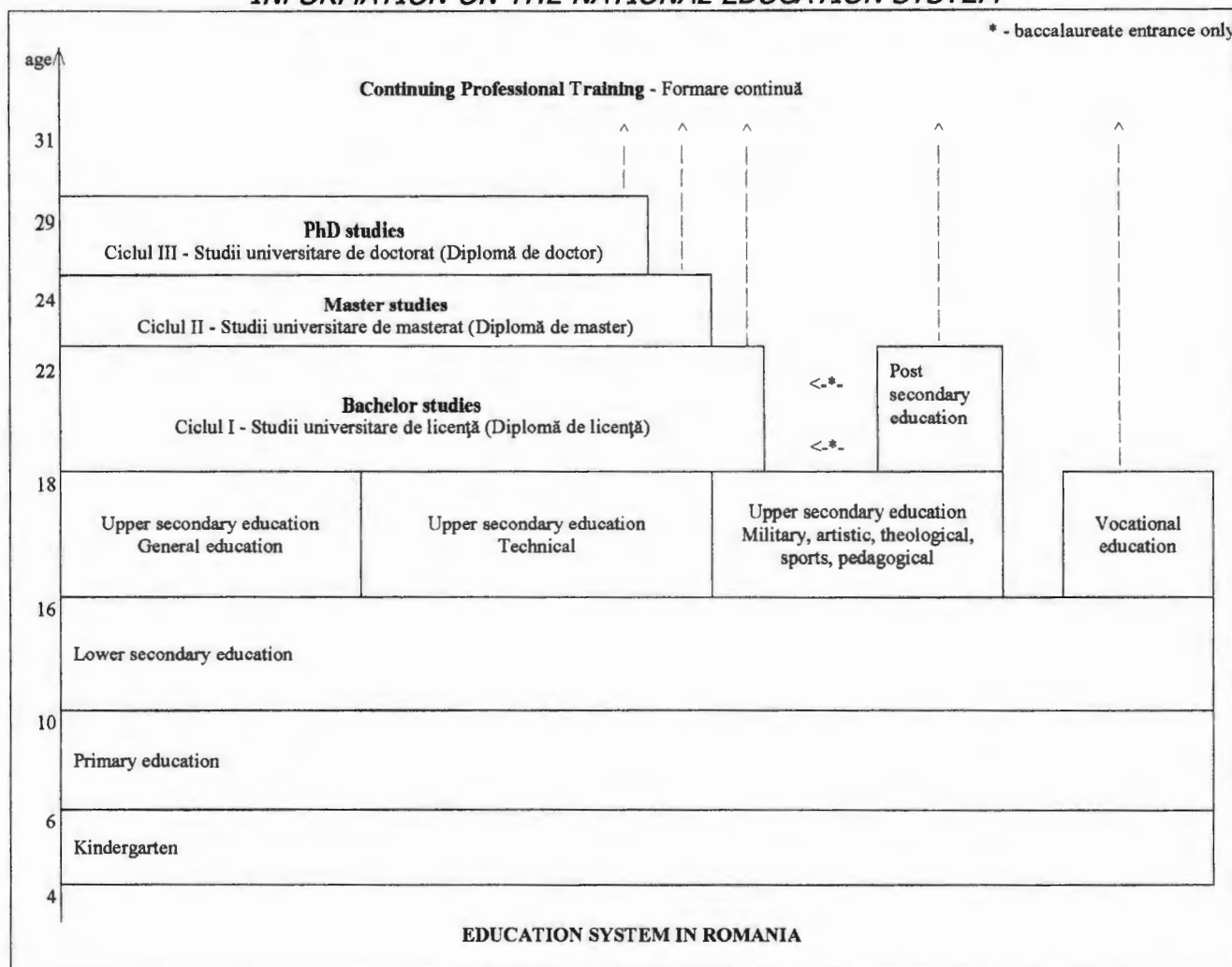
5) To be completed by the institution which provided enrollment of the holder and will further mention the number of pages of this document.

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



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

\* - baccalaureate entrance only



### OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Admission to higher education is based on the baccalaureate diploma (12 years of study) and access the master programmes is based on the BA / BSc / BEng degree.

Bachelor studies presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS).

MA / MSc / MEng 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.

*\*In conformitate cu modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 288/2004  
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004*

