# ROMÂNIA

## MINISTERUL EDUCAŢIEI

## *MINISTRY OF EDUCATION*

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIŞOARA [1]

*POLITEHNICA UNIVERSITY TIMIŞOARA*

## SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
## *DIPLOMA SUPPLEMENT*

[2] Acest supliment însoţeşte diploma cu seria nr.
*This Supplement is for diploma series no.*

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
*INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA*

1.1 a Numele de familie la naştere / *Family name(s) at birth*:

1.1 b Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) / *Family name(s) (after marriage) (if applicable)*: -

1.2 a Iniţiala (iniţialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / *Initial(s) of father's first name(s)*:

1.2 b Prenumele / *First name(s)*:

1.3 a Data naşterii (zi/lună/an) / *Date of birth (day/month/year)*:

1.3 b Localitatea naşterii / *Place of birth*:

1.3 c Judeţul naşterii / *County of birth*:

1.3.d Ţara de origine / *Country of birth*: ROMÂNIA

1.4 Număr matricol / *Student enrollment number*:

Cod numeric personal (CNP) / *Personal identification number*:

1.5 Anul înmatriculării / *Year of enrollment*:

### 2. INFORMAŢII PRIVIND CALIFICAREA
*INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION*

Denumirea calificării şi (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
*Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)*

2.1 INGINERIA SUDĂRII, INGINER
*WELDING ENGINEERING, ENGINEER*

Domeniul de studii / *Field of study*

2.2 a INGINERIE INDUSTRIALĂ
*INDUSTRIAL ENGINEERING*

Programul de studii / specializarea / *Programme of study / Specialization(s)*

2.2 b INGINERIA SUDĂRII
*WELDING ENGINEERING*

Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior şi al facultăţii care acordă diploma (în limba română)
*Name and status of awarding institution and faculty (in original language)*

2.3 UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIŞOARA
FACULTATEA DE MECANICĂ
universitate de stat acreditată / *accredited state university*

Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior şi al facultăţii absolvite (dacă diferă de 2.3, în limba română)
*Name and status of graduate institution and faculty (if different from 2.3, in original language)*

2.4 -

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

2.5 ROMÂNĂ
*ROMANIAN*



L.S.

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

| | Nivelul calificării<br>*Level of qualification* | | Durata oficială a programului de studii şi numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)<br>*Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits* |
|---|---|---|---|
| 3.1 | 6. STUDII UNIVERSITARE DE LICENŢĂ<br>*6. BACHELOR DEGREE* | 3.2 | 4 ANI; 240 ECTS<br>*4 YEARS; 240 ECTS* |

Condiţii de admitere
*Access requirement(s)*

| | |
|---|---|
| 3.3 | DIPLOMĂ DE BACALAUREAT + EXAMEN DE ADMITERE<br>*BACCALAUREATE + ADMISSION EXAMINATION* |

## 4.INFORMAŢII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBŢINUTE
## *INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS OBTAINED*

Forma de învăţământ
*Mode of study*

| | |
|---|---|
| 4.1 | ÎNVĂŢĂMÂNT CU FRECVENŢĂ<br>*FULL - TIME STUDY* |

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

4.2

**Competenţe profesionale**

1. Efectuarea de calcule, demonstraţii şi aplicaţii pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, pe baza cunoştinţelor din ştiinţele fundamentale;
2. Asocierea cunoştinţelor, principiilor şi metodelor din ştiinţele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice;
3. Utilizarea de aplicaţii software şi a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale în general şi ingineriei sudării in particular
4. Proiectarea constructivă şi elaborarea tehnologiilor de fabricare a structurilor şi produselor sudate
5. Proiectarea sistemelor de mecanizare-automatizare a proceselor de sudare şi conexe sudării, alegerea, exploatarea şi mentenanţa echipamentelor de sudare şi control;
6. Organizarea şi gestionarea fabricaţiei, certificarea personalului şi a procedurilor de sudare, controlul şi asigurarea calităţii produselor sudate.

**Competenţe transversale**

1. Aplicarea valorilor şi eticii profesiei de inginer, si executarea responsabila a sarcinilor profesionale în condiţii de autonomie restrânsă şi asistenţă calificată.
Promovarea raţionamentului logic, convergent şi divergent, a aplicabilităţii practice, a evaluării si autoevaluării in luarea deciziilor.
2. Realizarea activităţilor şi exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice; Promovarea spiritului de iniţiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive şi respectului faţă de ceilalţi, diversităţii şi multiculturalităţii si îmbunătăţirea continua a propriei activităţi.
3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserţiei pe piaţa muncii şi al adaptării la dinamica cerinţelor acesteia si pentru dezvoltarea personală şi profesională. Utilizarea eficientă a abilităţilor lingvistice si a cunoştinţelor de tehnologia informaţiei şi a comunicării.

***Professional skills***

*1.Performing calculations, demonstrations and applications to solve tasks specific to industrial engineering, based on knowledge of basic sciences;*
*2.Associating knowledge, principles and methods in the technical sciences of the field with graphical representations for solving specific tasks;*
*3.Use of software and digital technologies to solve tasks specific to industrial engineering in general and welding engineering in particular*
*4.Constructive design and elaboration of manufacturing technologies for welded structures and products*
*5.Design of mechanization-automation systems for welding and welding related processes, selection, operation and maintenance of welding and control equipment;*
*6.Organization and management of manufacturing, certification of personnel and welding procedures, control and quality assurance of welded products.*

***Transversal skills***

*1.Applying the values and ethics of the engineering profession, and the responsible execution of professional tasks in conditions of limited autonomy and qualified assistance.Promoting logical, convergent and divergent reasoning, practical applicability, evaluation and self-evaluation in decision making.*
*2.Carrying out activities and exercising the specific roles of teamwork on different hierarchical levels; Promoting the spirit of initiative, dialogue, cooperation, positive attitude and respect for others, diversity and multiculturalism and the continuous improvement of one's activity.*
*3.Objective self-assessment of the need for continuous professional training in order to enter the labor market and to adapt to the dynamics of its requirements and for personal and professional development. Effective use of language skills and knowledge of information and communication technology.*



L.S.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obţinute
(conform Registrului matricol al facultăţii / departamentului, volumul nr. 13/2015)
*Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained*
*(according to Faculty Student Records, volume no. 13/2015)*

4.3

| Nr. *No* | Denumirea disciplinei *Subject* | Sem | 3) Total ore *No. of hours* C | S | LP | P | Nota *Grade* | Nr. credite *No of credits* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | An 1 (anul universitar 2015/2016) *1st Year (academic year 2015/2016)* | | | | | | | |
| 1 | Analiză matematică *Mathematical Analysis* | 1 | 28 | 28 | 0 | 0 | | 4 |
| 2 | Algebră şi geometrie *Algebra and Geometry* | 1 | 28 | 28 | 0 | 0 | | 4 |
| 3 | Fizică *Physics* | 1 | 42 | 14 | 14 | 0 | | 5 |
| 4 | Utilizarea şi programarea calculatoarelor 1 *Computer Programming and Utilization 1* | 1 | 28 | 0 | 35 | 0 | | 5 |
| 5 | Geometrie descriptivă şi desen tehnic *Descriptive Geometry and Technical Drawing* | 1 | 28 | 0 | 35 | 0 | | 5 |
| 6 | Chimie generală *General Chemistry* | 1 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 3 |
| 7 | Limba engleză 1 *English Language 1* | 1 | 0 | 28 | 0 | 0 | | 2 |
| 8 | Educaţie fizică 1 *Sport 1* | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 2 |
| 9 | Matematici speciale *Special Mathematics* | 2 | 28 | 14 | 14 | 0 | | 4 |
| 10 | Ştiinţa materialelor 1 *Science of Materials 1* | 2 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 5 |
| 11 | Fundamente de inginerie mecanică *Fundamentals of Mechanical Engineering* | 2 | 42 | 28 | 0 | 0 | | 5 |
| 12 | Grafică tehnică asistată de calculator *Computational Technical Graphics* | 2 | 28 | 0 | 35 | 0 | | 5 |
| 13 | Tehnologia materialelor *Materials Technology* | 2 | 35 | 0 | 28 | 0 | | 5 |
| 14 | Cultură şi civilizaţie *Culture and Civilization* | 2 | 14 | 14 | 0 | 0 | | 2 |
| 15 | Limba engleză 2 *English Language 2* | 2 | 0 | 28 | 0 | 0 | | 2 |
| 16 | Educaţie fizică 2 *Sport 2* | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 2 |

Promovat cu media : 4)
*Pass, average grade per academic year*

Total credite/ *Total ECTS/SECT credits:* 60

| Nr. *No* | Denumirea disciplinei *Subject* | Sem | 3) Total ore *No. of hours* C | S | LP | P | Nota *Grade* | Nr. credite *No of credits* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | An 2 (anul universitar 2016/2017) *2nd Year (academic year 2016/2017)* | | | | | | | |
| 1 | Fundamente de inginerie electrică şi electronică *Fundamentals of Electrical and Electronics Engineering* | 3 | 42 | 0 | 28 | 0 | | 5 |



L.S.

| Nr. *No* | Denumirea disciplinei *Subject* | Sem | 3) Total ore *No. of hours* | | | | Nota *Grade* | Nr. credite *No of credits* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | P | | |
| | An 2 (anul universitar 2016/2017) *2nd Year (academic year 2016/2017)* | | | | | | | |
| 2 | Matematici asistate de calculator *Computer Assisted Mathematics* | 3 | 28 | 14 | 14 | 0 | | 5 |
| 3 | Rezistenţa materialelor 1 *Strength of Materials 1* | 3 | 28 | 14 | 14 | 0 | | 4 |
| 4 | Utilizarea şi programarea calculatoarelor 2 *Computer Programming and Utilization 2* | 3 | 14 | 0 | 28 | 0 | | 4 |
| 5 | Introducere în metode numerice *Introduction in Numerical Methods* | 3 | 14 | 0 | 28 | 0 | | 3 |
| 6 | Ştiinţa materialelor 2 *Materials Science 2* | 3 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 3 |
| 7 | Termotehnică *Thermotechnics* | 3 | 28 | 14 | 14 | 0 | | 4 |
| 8 | Educaţie fizică 3 *Sport 3* | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 2 |
| 9 | Fundamente de automatizări *Fundamentals of Automation* | 4 | 14 | 0 | 14 | 0 | | 2 |
| 10 | Microeconomie *Micro-economy* | 4 | 28 | 28 | 0 | 0 | | 4 |
| 11 | Măsurări *Measurements* | 4 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 3 |
| 12 | Rezistenţa materialelor 2 *Strength of Materials 2* | 4 | 28 | 28 | 14 | 0 | | 5 |
| 13 | Mecanisme *Mechanisms* | 4 | 28 | 14 | 14 | 0 | | 3 |
| 14 | Bazele proceselor de asamblare *Basics of Assembly Processes* | 4 | 35 | 0 | 28 | 0 | | 5 |
| 15 | Bazele procesării materialelor polimerice *Basics of Processing Polymeric Materials* | 4 | 35 | 0 | 14 | 0 | | 5 |
| 16 | Educaţie fizică 4 *Sport 4* | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 1 |
| 17 | Practică 2 *Professional Practice II* | 4 | 0 | 0 | 0 | 40 | | 2 |
| | Promovat cu media : 4) *Pass, average grade per academic year* | | Total credite/ *Total ECTS/SECT credits:* | | | | | 60 |

| Nr. *No* | Denumirea disciplinei *Subject* | Sem | 3) Total ore *No. of hours* | | | | Nota *Grade* | Nr. credite *No of credits* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | P | | |
| | An 3 (anul universitar 2017/2018) *3rd Year (academic year 2017/2018)* | | | | | | | |
| 1 | Management *Management* | 5 | 14 | 14 | 0 | 0 | | 2 |
| 2 | Organe de maşini 1 *Machines Elements 1* | 5 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 3 |
| 3 | Acţionări şi comenzi pneumatice şi hidraulice *Pneumatic and Hidraulic Actuator Commands* | 5 | 42 | 0 | 42 | 0 | | 6 |
| 4 | Prototipare şi fabricaţie rapidă *Prototyping and Rapid Manufacturing* | 5 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 3 |



L.S.

| Nr. *No* | Denumirea disciplinei *Subject* | Sem | 3) Total ore *No. of hours* | | | | Nota *Grade* | Nr. credite *No of credits* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | P | | |
| | An 3 (anul universitar 2017/2018) *3rd Year (academic year 2017/2018)* | | | | | | | |
| 5 | Tratamente termice *Thermic Treatments* | 5 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 3 |
| 6 | Bazele proceselor de fabricaţie *Fabrication Processes Basis* | 5 | 28 | 0 | 28 | 14 | | 6 |
| 7 | Tehnologii de deformare plastică *Plastic Deformation Technologies* | 5 | 28 | 0 | 14 | 14 | | 4 |
| 8 | Marketing *Marketing* | 6 | 14 | 14 | 0 | 0 | | 2 |
| 9 | Organe de maşini 2 *Machine Parts 2* | 6 | 28 | 0 | 14 | 14 | | 5 |
| 10 | Proiectare asistată de calculator *Computer Aided Design* | 6 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 5 |
| 11 | Selecţia materialelor *Materials Selection* | 6 | 28 | 0 | 0 | 28 | | 3 |
| 12 | Maşini unelte *Machine Tools* | 6 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 4 |
| 13 | Ingineria calităţii *Engineering of Quality* | 6 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 4 |
| 14 | Acoperiri termice şi recondiţionări *Thermal Covering and Reconditioning* | 6 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 4 |
| 15 | Practică 3 *Professional Practical Training 3* | 6 | 0 | 0 | 0 | 200 | | 6 |
| | Promovat cu media : 4) *Pass, average grade per academic year* | | Total credite/ *Total ECTS/SECT credits:* | | | | | 60 |

| Nr. *No* | Denumirea disciplinei *Subject* | Sem | 3) Total ore *No. of hours* | | | | Nota *Grade* | Nr. credite *No of credits* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | P | | |
| | An 4 (anul universitar 2018/2019) *4th Year (academic year 2018/2019)* | | | | | | | |
| 1 | Tehnologia fabricării produselor *Product Manufacturing Engineering* | 7 | 28 | 0 | 14 | 14 | | 5 |
| 2 | Servomecanisme, traductori şi senzori *Servomechanisms, Transducers and Sensors* | 7 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 5 |
| 3 | Inovare şi comunicare profesională *Innovation and Professional Communication* | 7 | 35 | 0 | 7 | 21 | | 5 |
| 4 | Procedee de sudare industrială *Industrial Welding Procedures* | 7 | 28 | 0 | 28 | 14 | | 5 |
| 5 | Îmbinarea materialelor avansate *Combining of Advanced Materials* | 7 | 35 | 0 | 14 | 0 | | 5 |
| 6 | Managementul calităţii îmbinărilor sudate *Quality Management Welded Joints* | 7 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 4 |
| 7 | Comunicare *Communication* | 7 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 1 |
| 8 | Proiectarea asistată de calculator a structurilor sudate *Computer Aided Design of Welded Structures* | 8 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 4 |
| 9 | Tehnologii şi echipamente de sudare prin presiune *Manufacturing Equipments and Technologies of Pressure Welding* | 8 | 28 | 0 | 28 | 0 | | 4 |



L.S.

| Nr. No | Denumirea disciplinei Subject | Sem | Total ore No. of hours C | S | LP | P | Nota Grade | credite No. of credits |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | An 4 (anul universitar 2018/2019) *4th Year (academic year 2018/2019)* | | | | | | | |
| 10 | Procedee productive de sudare prin topire *Processes Production by Pressure Welding* | 8 | 21 | 0 | 14 | 0 | | 3 |
| 11 | Proiectarea structurilor sudate *Design of Welded Stucture* | 8 | 28 | 0 | 14 | 0 | | 4 |
| | Promovat cu media : [4] *Pass, average grade per academic year* | | | | | | Total credite/ *Total ECTS/SECT credits:* | 45 |

| | | |
|---|---|---|
| Promovat: **DA** *Pass:* ***YES*** | Media aritmetică:[5] *Average grade:* Media ponderată: *ECTS/SECT grade:* | Total credite: **225** *Total ECTS/SECT credits:* |
| Elaborare proiect de diplomă *Development of Bachelor Thesis* | An univ. 2018/2019 Promovat: **DA** *Pass:* ***YES*** | Nr. credite: *ECTS/SECT credits:* **5** |
| Examen final *Final examination* Sesiunea: **IUNIE 2019** *Session:* **JUNE 2019** | Nota: *Grade:* | Nr. credite: *ECTS/SECT credits:* **10** |

**Total credite final:**
***Final total ECTS/SECT credits:*** **240**

Sistemul de notare, şi, dacă sunt disponibile, informaţii privind distribuţia statistică a notelor
*Grading scheme and, if available, grade distribution guidance*

4.4

**Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi;**
**nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.**
**Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoţia 2019**
**domeniul de studii INGINERIE INDUSTRIALĂ,**
**programul de studii Ingineria sudării**
**este 6.27, iar media maximă este 9.81,**
**titularul fiind clasat pe locu lintr-un total de 12 absolvenţi.**

*Grades are integer numbers and are 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 2019*
*field of study INDUSTRIAL ENGINEERING,*
*study programme in Welding Engineering*
*are: lowest average: 6.27 (out of 10) and highest average: 9.81 (out of 10),*
*the degree holder is ranked at of 12 graduates.*



L.S.

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

| | Informaţii suplimentare<br>*Additional information* | | Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii<br>*Further information sources* |
|---|---|---|---|
| 5.1 | -<br>- | 5.2 | 300006 Timişoara, Piaţa Victoriei Nr.2<br>Tel.:+40-256-403001<br>Fax:+40-256-403021<br>www.upt.ro |

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

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

| | |
|---|---|
| 6.1 | studii universitare de masterat<br>*university master's programme* |

Statutul profesional
*Professional status*

| | |
|---|---|
| 6.2 | Dreptul de a ocupa posturi cu studii superioare de licenţă în sectorul de stat şi privat<br>*The Holder of the Bachelor's Degree Has the Right to Occupy Positions within the State and Private Sectors* |

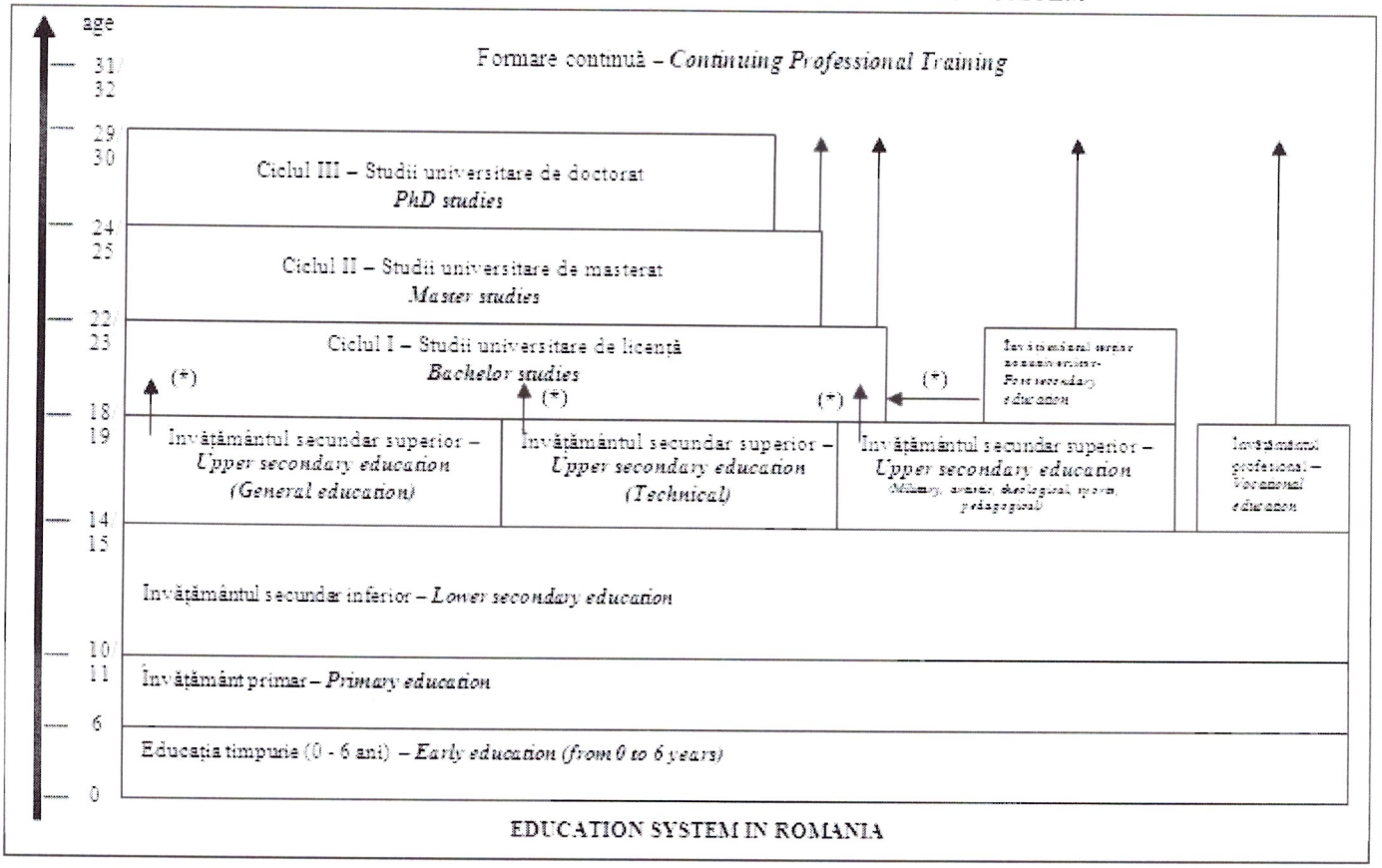
## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
## *CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT*

| | Funcţia<br>*Position* | Semnătura<br>*Signature* | | Funcţia<br>*Position* | Semnătura<br>*Signature* |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | **Rector**<br>***Rector***<br>Conf.univ.Dr.Ing. Florin DRĂGAN | | 7.2 | **Secretar şef universitate**<br>***University Registrar***<br>Ing. Emiliana-Gabriela IELI | |
| 7.3 | **Decan/ Director**<br>***Dean/ Director***<br>Conf.univ.Dr.Ing. Virgil STOICA | | 7.4 | **Secretar şef facultate/ departament**<br>***Faculty Registrar/ Department Registrar***<br>Nicoleta-Emilia DRONCA | |

| | Nr. şi data eliberării [6]<br>*No., dated.* | | Ştampila sau sigiliul oficial<br>*Official stamp or seal* |
|---|---|---|---|
| 7.5 | **Acest document conţine un număr de 8 pagini.**<br>*This document contains a number of 8 pages.* | 7.6 | **L.S.** |

1) Denumirea instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea şi care eliberează suplimentul la diplomă.
1) *Name of institution administering studies and providing the diploma supplement.*
2) Se va completa de către instituţia de învăţământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă şi 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 the diploma supplement.*
3) Se va menţiona 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), iar la învăţământul la distanţă: numărul total de ore de studiu individual (SI), numărul total de ore de activităţi tutoriale (AT), numărul total de ore teme de control (TC), numărul total de ore activităţi aplicative asistate (AA), etc.
3) *The total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours of courses (C), seminars (S), work courses (LP), projects (P) per semester, etc. For distance learning programmes, the total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours allocated for individual study (SI), total hours of tutorial activities (AT), total hours allocated for home assignments (TC), total hours of assisted practical activities (AA).*
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 with two decimals and without rounding off.*
6) Se va completa de către instituţia care a asigurat şcolarizarea titularului.
6) *To be filled in by the institution administering studies.*
Unele discipline pot fi promovate cu calificativ în loc de notă. În acest caz calificativul "P" este utilizat pentru promovare.
*For some disciplines, marks are used instead of grades. The mark "P" is used for the passed exams.*
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (faţă/verso), se va numerota şi se va ştampila pe fiecare pagină pe colţul din dreapta jos (L.S.), cu acelaşi 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.*

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




EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

**PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR**
***Overview of the National Higher Education System***

Accesul în învăţământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obţinută la sfârşitul învăţământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obţinută după finalizarea studiilor de licenţă (BA/BSc/BEng).
*Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes* ***is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).***

Studiile universitare de licenţă (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învăţare pe tot parcursul vieţii (EQF/CEC).*
*Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and end with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).*

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.
*Master studies (MA/MSc/MEng ) presuppose 60-120 c redit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 from EQF/CEC.*

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licenţă şi masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 şi 6 ani, la învăţământul cu frecvenţă, diplomele obţinute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS / SECT, Medicină dentară - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT, Arhitectură de interior - 360 ECTS / SECT, Design de produs - 300 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, such degrees being recognised as master 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, Architecture of inside - 300ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).*

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidaţii 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 and successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow for the obtaining of a level 8 EQF/CEC qualification.*

Sistemul de învăţământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universităţile 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 învăţământ: cu frecvenţă, cu frecvenţă redusă şi la distanţă.
*University programmes can be organised, as appropiate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.*

De asemenea, universităţile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piaţa 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*



L.S.