

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
The Ministry of Education and Research
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați ¹⁾
„Dunărea de Jos” University of Galati

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu
 seria __ nr.....
This Supplement is for diploma
 series __ no.....

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.1a XXXXXXXXXX Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a XX Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a XXXX XX XX Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4 XXXXXXX	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b ----- Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b XXXXXXXXXX Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b XXXXXXXXXX Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> XXXXXXXXXXXXXX Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2016
--	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i> 2.1 Electronică de putere și acționări electrice, Inginer <i>Power Electronics and Electrical Drives, Engineer</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie electrică <i>Electrical Engineering</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Electronică de putere și acționări electrice <i>Power Electronics and Electrical Drives</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /universitate publică acreditată <i>accredited public university</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică <i>Faculty of Automation, Computer Science, Electric and Electronic Engineering</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4a ----	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b ----
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 Română <i>Romanian</i>	

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

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 licență, nivel 6 din CNC, CEC <i>bachelor, level 6 from NCF, EQF</i>	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 3.2 4 ani, 240 credite ECTS/SECT <i>4 years, 240 ECTS/SECT credits</i>
Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3 diploma de bacalaureat + concurs de admitere <i>baccalaureate + admission exam</i>	

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

4.1 Forma de învățământ / *Mode of study*

învățământ cu frecvență
full-time attendance

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

4.2 *Learning outcomes of the programme of study*

COMPETENȚE PROFESIONALE

C1 Aplicarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, chimie specifice domeniului ingineriei electrice

C1.1 Descrierea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale matematicii, fizicii și chimiei, adecvate domeniului ingineriei electrice;

C1.2 Explicarea și interpretarea fenomenelor prezentate la disciplinele din domeniu și de specialitate, utilizând cunoștințele fundamentale de matematică, fizică, chimie;

C1.3 Aplicarea regulilor și metodelor științifice generale pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei electrice;

C1.4 Aprecierea calității, avantajelor și dezavantajelor unor metode și procedee din domeniul ingineriei electrice, precum și a nivelului de documentare științifică a proiectelor și a consistenței programelor folosind metode științifice și tehnici matematice;

C1.5 Elaborarea de proiecte profesionale, utilizând adecvat cunoștințele fundamentale de matematică, fizică, chimie.

C2 Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației

C2.1 Descrierea funcționării și structurii sistemelor de calcul și a aplicațiilor lor în ingineria electrică folosind cunoștințele referitoare la limbajele, mediile și tehnologiile de programare și la instrumente specifice (algoritmi, scheme, modele, protocoale etc.);

C2.2 Explicarea și interpretarea pachetelor de programe pentru proiectarea și optimizarea sistemelor electrice reprezentative;

C2.3 Rezolvarea de probleme uzuale din domeniul ingineriei electrice folosind pachete de programe dedicate și mijloace de proiectare asistată de calculator (CAD) adecvate;

C2.4 Evaluarea rezultatelor obținute în urma utilizării pachetelor de programe și a mijloacelor de proiectare asistată de calculator (CAD) în rezolvarea problemelor din domeniul ingineriei electrice;

C2.5 Transpunerea problemelor din ingineria electrică în programe de calculator;

C3 Efectuarea și coordonarea de experimente, încercări, măsurarea, analiza și interpretarea datelor obținute și utilizarea de tehnici și instrumente specifice în activitatea inginerescă

C3.1 Identificarea principiilor de bază din domeniile electronicii de putere, al mașinilor și sistemelor de acționare;

C3.2 Explicarea principiilor generale de funcționare a mașinilor electrice și a convertoarelor statice de putere utilizate în aplicații industriale;

C3.3 Aplicarea principiilor și metodele însușite în rezolvarea unor aplicații reale, în condiții de asistență calificată, în scopul reducerii consumului de energie electrică, a utilizării de surse regenerabile de energie sau de asigurare a calității energiei electrice;

C3.4 Evaluarea comportamentului unui sistem de acționare electrică, utilizând criteriile de performanță impuse;

C3.5 Conceperea și proiectarea de convertoare statice de putere pentru sisteme de acționare electrică.

C4 Utilizarea de tehnici de modelare și simulare a sistemelor de acționare electrică cu convertoare statice de putere

C4.1 Selectarea de modele matematice adecvate pentru implementare de sisteme de acționare electrică cu electronică de putere în varianta analogică sau numerică;

C4.2 Explicarea funcționării, optimizarea comportamentului unui proces, utilizând tehnici și metode de simulare numerică a sistemelor;

C4.3 Utilizarea unor programe de modelare, simulare și proiectare asistată de calculator a sistemelor de acționări electrice cu electronică de putere;

C4.4 Utilizarea tehnicii de calcul în scopul aprecierii calității comportamentului sistemului cu modificarea algoritmului de comandă sau a structurii sistemului de acționare;

C4.5 Proiectarea de sisteme de acționare electrică utilizând pachete de programe dedicate proiectării asistate de calculator.

C5 Prelucrarea informațiilor achiziționate din procesele industriale

C5.1 Definirea conceptelor, principiilor de bază și a tehnicilor de măsurare a mărimilor electrice și neelectrice, de achiziționare și prelucrare a semnalelor analogice sau digitale dintr-un sistem;

C5.2 Interpretarea și utilizarea adecvată a informațiilor rezultate din măsurarea diferitelor mărimi dintr-un proces, utilizând cunoștințele specifice din domeniu;

C5.3 Utilizarea unor aparate de măsură analogice sau digitale performante în cadrul sistemelor de acționare electrică;

C5.4 Utilizarea adecvată a metodelor de măsurare a parametrilor din sistem, respectiv alegerea adecvată a senzorilor și traductoarelor pentru o aplicație dată;

C5.5 Proiectarea de sisteme de acționare electrică cu electronică de putere care să includă aparate de măsură și control precum și echipamente de monitorizare.

C6 Monitorizarea, controlul și diagnosticarea sistemelor de acționare electrică

C6.1 Identificarea elementelor fundamentale specifice teoriei sistemelor de reglare automată și a metodelor de investigare a stării de funcționare a unui sistem, respectiv a compatibilității electromagnetice;

C6.2 Reglarea analogică și reglarea numerică, utilizând tehnici, metode și principii specifice;

C6.3 Implementarea algoritmilor de monitorizare și diagnosticare a unui sistem de acționare electrică, în scopul rezolvării unor situații-problemă specifice;

C6.4 Utilizarea principiilor de reglare, și a metodelor de optimizarea a parametrilor schemelor de reglare, în scopul aprecierii limitelor de funcționare a unui sistem de acționare electrică;

C6.5 Elaborarea de proiecte de comandă numerică a sistemelor de acționare electrică cu convertoare statice de putere prin utilizarea de procesoare, controlere industriale, circuite integrate dedicate.

COMPETENȚE TRANSVERSALE

CT1 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente;

CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;

CT3 Utilizarea eficientă 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

C1 Implementation of the fundamental knowledge of mathematics, physics, chemistry, specific for electrical engineering industry

C1.1 Description of basic concepts, theories and methods of mathematics, physics and chemistry suitable for the field of electrical engineering;

C1.2 Explaining and interpreting the phenomena related to the subjects in the field using the fundamental knowledge of mathematics, physics, chemistry;

C1.3 Application of general rules and methods for solving electrical engineering problems;

C1.4 Assessment of the quality, advantages and disadvantages of the methods and procedures in the field of electrical engineering, as well as the level of scientific documentation of projects and the consistency of programs using scientific methods and mathematical techniques;

C1.5 Elaboration of professional projects using accurately the fundamental knowledge of mathematics, physics, chemistry.

C2 Operating with fundamental concepts of computer science and information technology

C2.1 Description of the operation and structure of computer systems and their applications in electrical engineering using knowledge of languages, environments and programming technologies along with specific tools (algorithms, schemes, models, protocols, etc.);

C2.2 Explaining and interpreting program packages for the design and optimization of representative electrical systems;

C2.3 Solving common electrical engineering problems using dedicated software packages and suitable computer-assisted design (CAD) tools;

C2.4 Evaluation of the results obtained from the use of software packages and computer aided design (CAD) tools to solve problems in the field of electrical engineering;

C2.5 Translating electrical engineering problems into computer programs.

C3 Making and coordination of experiments, testing, measurement, analysis and interpretation of data and the use of specific tools and techniques in engineering work;

C3.1 Identifying the basic principles in the fields of power electronics, machines and actuators;

C3.2 Explaining the general principles of operation of the electrical machines and static power converters used in industrial applications;

C3.3 Applying the principles and methods to solve real-world applications, under qualified assistance, in order to reduce the electricity consumption, renewable energy sources use or to provide electricity quality assurance;

C3.4 Evaluation of the behavior of an electric actuator using the required performance criteria;

C3.5 Conceiving and designing static power converters for electric drives.

C4 Using modeling techniques and simulation of electric drive systems with static power converters

C4.1 Selection of mathematical models suitable for the implementation of electric drive systems with analogue or numerical power electronics;

C4.2 Explaining the operation, optimizing the behavior of a process, using techniques and system numerical simulation methods;

C4.3 Using computer-aided modeling, simulation and computer-aided design of electric drive systems with power electronics;

C4.4 Using computing techniques to assess the quality of the system behavior while modifying the control algorithm or the drive system structure;

C4.5 Designing electric drive systems using computer - aided design packages.

C5 Processing information acquired from industrial processes

C5.1 Definition of basic concepts, principles and techniques for measuring electrical and non-electrical quantities, acquiring and processing analog or digital signals in a system;

C5.2 Interpretation and appropriate use of the information resulting from the measurement of different sizes in a process, using specific knowledge in the field;

C5.3 Use of analogue or digital performance meters for electrical drives;

C5.4 Appropriate use of the parameters measurement methods in the system, i.e. the appropriate choice of sensors and transducers for a given application;

C5.5 Designing electric drive systems with power electronics including measuring and control devices as well as monitoring equipment.

C6 Monitoring, control and diagnosis of electric drive systems

C6.1 Identification of the fundamental elements specific to the theory of automatic regulation systems and methods of investigating the state of a system operation, respectively of the electromagnetic compatibility;

C6.2 Analogue and numerical regulation using specific techniques, methods and principles;

C6.3 Implementation of algorithms for monitoring and diagnosis of an electric actuator in order to solve specific problem-situations;

C6.4 Using adjustment principles and methods for optimizing the parameters of the adjustment schemes in order to assess the operating limits of an electric actuator;

C6.5 Elaboration of numerical control projects for electric drives with static power converters using processors, industrial controllers, dedicated integrated circuits.

TRANSVERSAL SKILLS

CT1 Identify objectives to be achieved, the resources available, the conditions for completion of work, working time, deadlines and related risks;

CT2 Identify roles and responsibilities within a multidisciplinary team and application of techniques and effective work relationships within the team;

CT3 Effective use of information sources and communication resources and training to assist (Internet portals, specialized software applications, databases, online courses, etc.) both in Romanian and in an international language.

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

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student RecordsXXXX)

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S,L,LP,P	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem
Anul I (anul universitar 2016-2017) 1-st year of study (2016-2017 academic year)							
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry	28 C	28 S	10	--	5	--
2.	Analiză matematică Mathematical Analysis	28 C	28 S	10	--	6	--
3.	Bazele fizice ale electrotehnicii Physical Essentials of Electrotechnics	28 C	28 S	--	7	--	6
4.	Chimie Chemistry	28 C	14 L	10	--	4	--
5.	Fizică Physics	28 C	28 S 14 L	--	10	--	5
6.	Matematici speciale Advanced Mathematics	28 C	28 S	--	10	--	5
7.	Mecanică și rezistența materialelor Materials Mechanics and Strength	28 C	28 S	--	10	--	4
8.	Metode si procedee tehnologice Technological Methods and Procedures	28 C	28 L	9	--	4	--
9.	Educație fizică și sport Physical Education and Sports	--	28 S	10	10	1	1
10.	Grafică asistată de calculator Computer-Aided Graphics	28 C	28 L	10	--	3	--
11.	Limba engleză English Language	--	56 S	10	10	2	2
12.	Programarea calculatoarelor și algoritmi Computer Programming and Algorithms	28 C	28 L	--	9	--	5
13.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Computer Programming and Programming Languages	28 C	28 L	8	--	5	--
14.	Tehnici de comunicare Techniques of Communication	14 C	14 S	--	10	--	2
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ 9.56 Media ponderată: 9.38 Total credite: 60 Pass, arithmetic average grade per academic year: Weighted average grade: Total ECTS/SECT credits:							

L.S.

4

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX	Denumirea disciplinei / Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
			C	S,L,LP,P	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
					1-st sem	2-nd sem	1-st sem	2-nd sem
Anul II (anul universitar 2017-2018) 2-nd year of study (2017-2018 academic year)								
1.	Convertoare statice Power Electronics Converters		42 C	28 L	--	10	--	5
2.	Electronică analogică și digitală Analogic and Digital Electronics		28 C	28 L	6	--	4	--
3.	Elemente de inginerie mecanică Elements of Mechanical Engineering		28 C	14 L	10	--	3	--
4.	Măsurări electrice și electronice Electrical and Electronic Measurements		42 C	28 L	--	10	--	5
5.	Materiale electrotehnice Electrotechnical Materials		28 C	28 L	10	--	5	--
6.	Metode numerice Numerical Methods		28 C	28 L	10	--	4	--
7.	Teoria câmpului electromagnetic Electromagnetic Field Theory		28 C	28 L	--	9	--	5
8.	Teoria circuitelor electrice Electric Circuits Theory		42 C	14 S 14 L	10	--	6	--
9.	Teoria sistemelor și reglaj automat Systems' Theory and Automatic Control		42 C	28 L	--	10	--	5
10.	Calitate și fiabilitate Quality and Reliability		28 C	14 L	--	10	--	2
11.	Educație fizică și sport Physical Education and Sports		--	28 S	10	10	1	1
12.	Electronică analogică și digitală Analogic and Digital Electronics		28 C	14 L	--	10	--	4
13.	Practică tehnologică Training in Industry		--	90 LP	--	10	--	3
14.	Probabilități și statistică Reliability and Statistics		28 C	14 S	10	--	4	--
15.	Surse de energie Sources of Energy		28 C	14 L	10	--	3	--
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:			9.68	Media ponderată: Weighted average grade:		9.65	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	
Anul III (anul universitar 2018-2019) 3-rd year of study (2018-2019 academic year)								
1.	Acționări electrice Electrical Drives		42 C	28 L 14 P	--	10	--	5
2.	Comanda convertoarelor statice Electromechanical Drive Systems		28 C	14 L 14 P	--	9	--	5
3.	Convertoare electromecanice Electromechanical Converters		42 C	28 L	10	--	6	--
4.	Echipamente electrice Electrical Equipment		42 C	28 L	10	--	5	--
5.	Microcontrolere și automate programabile Programmable Micro-Controllers and Regulators		28 C	28 L	10	--	5	--
6.	Prelucrarea semnalelor Signal Processing		14 C	28 L	--	10	--	3
7.	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice Electric Power Generation, Transport and Delivery		28 C	28 L	--	10	--	5
8.	Traductoare, interfețe și achiziții de date Transducers, Interfaces and Data Acquisition		28 C	28 L	10	--	5	--
9.	Acționări hidraulice și pneumatice Hydraulic and Pneumatic Drives		28 C	14 L	--	10	--	3
10.	Analiza și sinteza circuitelor electrice Analysis and Synthesis of Electrical Circuits		14 C	28 L	10	--	3	--
11.	Compatibilitate electromagnetică Electromagnetic Compatibility		28 C	14 L	--	10	--	3
12.	Management Management		28 C	14 S	8	--	3	--
13.	Practică de specialitate Practical Training in the Field of Specialization		--	90 LP	--	10	--	3
14.	Proiectarea circuitelor electronice de putere Designing Power Electronic Circuits		28 C	28 P	10	--	3	--
15.	Regimul dinamic al mașinilor electrice Dynamic Regime of Electrical Machines		28 C	14 L	--	10	--	3
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:			9.80	Media ponderată: Weighted average grade:		9.81	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX	3) Total ore Number of hours		Nota /Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
	Denumirea disciplinei / Subject	C	S,L,LP,P	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem
Anul IV (anul universitar 2019-2020) 4-th year of study (2019-2020 academic year)							
1.	Comanda avansată a convertoarelor statice <i>Advanced Control of Static Converters</i>	42 C	28 L	10	--	6	--
2.	Conceperea asistată de calculator a acționărilor electrice <i>Computer-Aided Design of Electrical Drives</i>	28 C	28 L	--	9	--	6
3.	Conceperea asistată de calculator a convertoarelor statice <i>Computer-Aided Design of Static Converters</i>	42 C	28 L	10	--	6	--
4.	Conducerea avansată a acționărilor electrice <i>Advanced Control of Electrical Drives</i>	42 C	28 L 14 P	--	10	--	6
5.	Modelarea, identificarea și simularea acționărilor electrice <i>Modelling, Identification and Simulation of Electrical Drives</i>	28 C	28 L	--	9	--	6
6.	Optimizarea conversiei electromecanice <i>Optimal Energy Conversion</i>	42 C	28 L 14 P	--	10	--	6
7.	Afaceri și administrarea firmelor <i>Business and Company Management</i>	14 C	14 P	10	--	2	--
8.	Automatizarea proceselor rapide <i>Control of Fast Processes</i>	42 C	28 L	10	--	5	--
9.	Comanda sistemelor de acționare electrică <i>Control of Electrical Driving Systems</i>	28 C	28 L 28 P	9	--	6	--
10.	Dreptul afacerilor <i>Business Law</i>	14 C	14 S	--	10	--	2
11.	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Practical Training for the Graduation Paper Work</i>	--	60 LP	--	10	--	4
12.	Tracțiune electrică <i>Electric Traction</i>	28 C	28 L	9	--	5	--
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:		9.66	Media ponderată: Weighted average grade:		9.61	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	
Promovat: Pass:	Mediile 5) de promovare a studiilor / Overall average grades: Media aritmetică: 9.67 Arithmetic average grade:				Total credite: Total ECTS/SECT 240 credits:		
				Media ponderată cu puncte de credit: 9.61 Credit-weighted average grade:			

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor <i>Grading scheme and, if available, grade distribution guidance</i>					
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 ponderată minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2020, domeniul de studii Inginerie electrică, programul de studii Electronică de putere și acționări electrice, este 6.07, iar media ponderată maximă este 9.61, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 16 absolvenți. <i>Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5. The passing overall weighted average grades for the class of 2020, field of study Electrical Engineering, study programme in Power Electronics and Electrical Drives, are: lowest weighted average 6.07 (out of 10) and highest weighted average 9.61 (out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 16 graduates.</i>					
5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION					
Informații suplimentare <i>Additional information</i>					
5.1	Forma de finanțare: buget <i>Type of funding: state budget</i>				
5.2	Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information sources</i>				
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) <i>Access to further study (after passing the final examination)</i>					
6.1	studii universitare de masterat <i>master studies</i>				
Statutul profesional <i>Professional status</i>					
6.2	---				
7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT					
	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>	
7.1	Rector <i>Rector</i> Prof.dr.ing. Puiu-Lucian GEORGESCU		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Daniela Mioara ROTARU	
7.3	Decan <i>Dean</i> Prof.dr.ing. Marian BARBU		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Elena TALPĂU	
6) Nr. și data eliberării <i>No., dated</i>		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>			
7.5	/..... Acest document conține un număr de 8 pagini <i>This document consists of 8 pages</i>		7.6	L.S.	

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 laborator (L); 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), laboratory (L), practical courses (LP), projects (P).*

⁴⁾ Medii anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ *Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.*

⁵⁾ Medii generale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ *Overall average grades, with two decimals and without rounding off.*

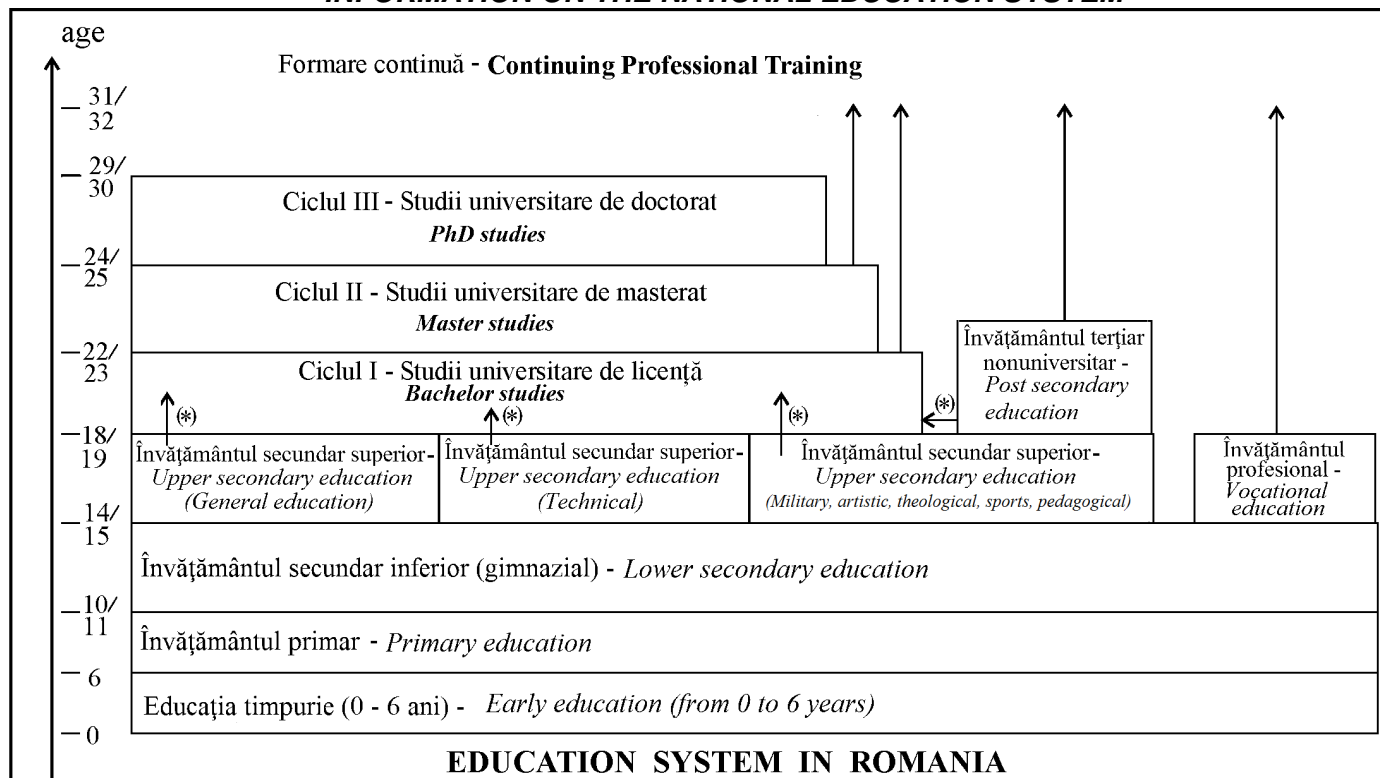
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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.

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



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 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 național al calificărilor (CNC), 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 National Qualifications Framework (NQN), 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 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură – 360 de 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 recognized 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.