

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
„Dunărea de Jos” University of Galați

1)

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

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

Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) of the birth certificate</i> 1.1a XXXXXXXXXXXXXXXXXX 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 Numărul matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4 XXXXXXXXXX	Numele 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXX Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b XXXXXXXXXXXXXXXXXX Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 1.4 XXXXXXXXXXXXXXXXXX Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2017
---	--

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i> 2.1 Farmacist, Farmacist
Pharmacist, Pharmacist Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Sănătate
Health 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
/accredited public university 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 ---- Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 română
Romanian	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Farmacie
Pharmacy Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Medicină și Farmacie
Faculty of Medicine and Pharmacy Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b ----
---	---

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

3.1	Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> studii universitare de licență și masterat pentru profesiile reglementate, nivel 7 din CNC, CEC <i>bachelor and master degree, level 7 from NQF, 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 5 ani, 300 credite ECTS <i>5 years, 300 ECTS credits</i>
3.3	Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i> 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 / <i>Mode of study</i> învățământ cu frecvență <i>full-time attendance</i> Competențele asigurate prin programul de studii <i>Learning outcomes of the study programme</i>	
4.2	Competențe profesionale - Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale C1 - Proiectarea, formularea, prepararea și condiționarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate C1.1 Definirea și descrierea principiilor, modelelor și metodelor științifice aplicabile în proiectarea, formularea, prepararea și condiționarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și altor produse pentru sănătate; C1.2 Interpretarea principiilor, modelelor și metodelor științifice în explicarea conceptelor de proiectare, formulare, realizare și condiționare a medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; C1.3 Proiectarea de noi molecule, studiul relațiilor structură chimică-proprietăți, realizarea și condiționarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; C1.4 Respectarea și aplicarea normelor de calitate impuse de Farmacopeea Română X, Farmacopeea Europeană; implementarea și respectarea Regulilor de Bună Practică de Fabricație în conformitate cu standardele internaționale privind medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticile și altor produse pentru sănătate; C1.5 Elaborarea de proiecte de cercetare în scopul realizării de noi medicamente, suplimente alimentare, cosmetice și a altor produse pentru sănătate. C2 - Depozitarea, conservarea, distribuția medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate C2.1. Definirea și descrierea factorilor care influențează calitatea și cadrul legislativ pentru depozitarea și distribuția medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; C2.2 Analiza și interpretarea factorilor care influențează calitatea și cadrul legislativ care asigură calitatea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; C2.3 Identificarea și stabilirea condițiilor optime de conservare, conceperea și aplicarea procedurilor de asigurare a calității în depozitarea și distribuția medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; C2.4 Implementarea și respectarea Regulilor de Bună Practică de Distribuție în conformitate cu standardele internaționale; C2.5 Elaborarea de standarde și proceduri complexe pentru asigurarea calității în depozitarea, conservarea și distribuția medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate. C3 - Eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate și asistența farmaceutică C3.1 Definirea și descrierea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate sub aspect farmacocinetice, farmacologic și farmacoterapic în activitatea de asistență farmaceutică a populației; C3.2 Interpretarea principiilor de asistență farmaceutică în baza proprietăților farmacologice și a criteriilor legale în asigurarea calității privind calitatea de eliberare a medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; C3.3 Identificarea și eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; realizarea asistenței farmaceutice și a activității de farmacovigilență; C3.4 Respectarea Regulilor de Bună Practică Farmaceutică, a eticii și deontologiei profesionale; C3.5 Elaborarea de proiecte de cercetare privind medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele și alte produse pentru sănătate, noi abordări, metode și tehnici cu aplicabilitate în asistența farmaceutică. C4 - Analiza și controlul substanțelor, medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate, analiza în laboratoare de biochimie, toxicologie și igiena mediului și alimentelor C4.1 Definirea și descrierea conceptelor privind caracterile fizico-chimice, controlul calitativ și cantitativ, metodele de analiză ale medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; definirea și descrierea parametrilor biochimici cu valoare diagnostică, a substanțelor toxice din probe biologice, corpuri delictale sau probe de mediu și a factorilor de mediu; C4.2 Interpretarea și exprimarea cauzalității aspectelor de structură fizico-chimică și identificarea metodelor de analiză aplicabile medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; interpretarea rezultatelor analizelor biochimice, toxicologice și ale factorilor de mediu; C4.3 Efectuarea controlului calitativ/cantitativ al medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; utilizarea metodelor de analiză pentru diagnosticul și prognosticul stărilor patologice, pentru diagnosticul și tratamentul intoxicațiilor și pentru monitorizarea factorilor de mediu; C4.4 Respectarea și aplicarea normelor de calitate impuse de Farmacopeea Română, Farmacopeea Europeană și alte standarde internaționale, implementarea și respectarea Regulilor de Bună Practică de Laborator; C4.5 Elaborarea de metode de analiză, procedee și tehnici privind controlul calitativ/cantitativ al medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și al altor produse pentru sănătate; elaborarea unor planuri de monitorizare a pacienților și a răspunsului la terapie, de prevenire a intoxicațiilor sau a contaminării factorilor de mediu, de monitorizare	

sanitară corectă.

C5 - Managementul, marketingul și administrația în domeniul sănătății

C5.1 Definirea și descrierea conceptelor, teoriilor și metodelor de management, marketing și administrație sanitară coroborate cu legislația în vigoare;

C5.2 Analiza și interpretarea principiilor și metodelor de management, marketing și administrație, pentru stabilirea condițiilor necesare gestionării optime a resurselor în sistemul sanitar;

C5.3 Aplicarea principiilor și metodelor de management, marketing și administrație sanitară în scopul alcătuirii documentației specifice necesare înființării, organizării și conducerii unităților farmaceutice, precum și pentru managementul eficient al altor instituții din domeniul sănătății;

C5.4 Respectarea standardelor stabilite prin regulile de bună practică specifice unității farmaceutice sau instituției sanitare și prin codul deontologic, pentru evaluarea calității în activitatea de management, marketing și administrație sanitară;

C5.5 Elaborarea de proiecte de texte reglementare, proiecte manageriale și de marketing pentru domeniul farmaceutic și sanitar.

C6 - Consultanța și expertiza în domeniul medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate

C6.1 Descrierea conceptelor, teoriilor, metodelor și legislației specifice medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate;

C6.2 Analiza și interpretarea cunoștințelor de specialitate în scopul dezvoltării și inovării proceselor și eficientizării activităților care au ca obiect medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticile și alte produse pentru sănătate;

C6.3 Identificarea și proiectarea de noi strategii de dezvoltare în domeniul farmaceutic/sanitar;

C6.4 Respectarea și aplicarea standardelor specifice activităților care au ca obiect medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticile și alte produse pentru sănătate;

C6.5 Elaborarea de proiecte de cercetare și dezvoltare privind standardele și metodele care inovază procesele și eficientizează activitățile din domeniul farmaceutic/sanitar.

Standarde minimale de performanță pentru evaluarea competenței:

- Proiectarea, formularea, realizarea și condiționarea, într-o aplicație practică, a medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate;
- Selectarea, argumentarea și realizarea condițiilor de depozitare, conservare și distribuție a medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate, într-o situație dată;
- Realizarea și argumentarea selecției criteriilor de eliberare și utilizare corectă a medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate și exemplificarea modului de consiliere a pacientului, pentru o situație dată;
- Realizarea unui proiect privind analiza și controlul unei substanțe medicamentoase/forme farmaceutice, probe biologice, toxicologice sau de mediu, într-o aplicație practică;
- Realizarea, evaluarea și argumentarea modului de aplicare a legislației într-o situație dată, din practică, referitoare la înființarea și conducerea unităților farmaceutice și funcționarea instituțiilor sanitare; elaborarea unui plan de afaceri/planului de marketing pentru o unitate farmaceutică din cadrul sistemului sanitar;
- Elaborarea unui proiect profesional de dezvoltare a unei strategii, inovare a unui proces sau eficientizare a unei activități specifice domeniului farmaceutic/sanitar, pentru o situație dată.

Professional competences - Level descriptors of structural elements of professional competences

C1 - Designing, formulating, preparing and conditioning drugs, food supplements, cosmetics and other health related products

C1.1 Defining and describing principles, models and scientific methods applicable in designing, formulating, preparing and conditioning drugs, food supplements, cosmetics and other health related products;

C1.2 Interpreting the main models and scientific methods in explaining design, formulating, achieving and conditioning concepts of drugs, food supplements, cosmetics and other health related products;

C1.3 Designing new molecules, the study of the relationship between chemical structure and properties, achieving and conditioning drugs, food supplements and other health related products;

C1.4 Compliance with and applying the quality assurance norms imposed by Romanian Pharmacopoeias X, European Pharmacopoeias; implementing and complying with the Rules of fabrication good practice according to international standards concerning drugs, food supplements and other health related products;

C1.5 Elaborating research projects in view of creating new drugs, food supplements and other health related products.

C2 - Storage, preservation, and distribution of drugs, food supplements, cosmetics and other health related products

C2.1 Defining and describing the factors that influence the quality and the legislative framework for storage and distributing drugs, food supplements, cosmetics and other health related products;

C2.2 Analysing and interpreting the factors that influence the quality and the legislative framework that assures the quality of drugs, food supplements, cosmetics and other health related products;

C2.3 Identifying and establishing optimal preservation conditions, designing and applying procedures for assuring quality in storage and distribution of drugs, food supplements and other health related products;

C2.4 Implementing and complying with the Rules of good practice in distribution according to international standards;

C2.5 Elaborating complex standards and procedures for assuring quality in storage, preserving and distribution of drugs, food supplements and other health related products.

C3 - Release of drugs, food supplements, cosmetics and other health related products and pharmaceutical assistance

C3.1 Defining and describing drugs, food supplements, cosmetics and other health related products from a pharmacokinetic, pharmacological and pharma-therapeutic aspects in the pharmaceutical assistance of the population;

C3.2 Interpreting the pharmaceutical assistance principles based on pharmacological properties and on the legal criteria in quality assurance regarding the activity of releasing drugs, food supplements and other health related products;

C3.3 Identifying and releasing drugs, food supplements and other health related products; achieving pharmaceutical assistance and the pharmacovigilance activity;

C3.4 Complying with the Rules of good practice in ethics and professional deontology;

C3.5 Elaborating research projects regarding drugs, food supplements and other health related products, new approaches, methods and techniques with applicability in pharmaceutical assistance.

C4 - Analysis and control of substances, drugs, food supplements and other health related products, analysed in biochemistry laboratories, toxicology and environment hygiene of food products

C4.1 Defining and describing concepts regarding the physical-chemical character, quantity and quality control, analysis methods for drugs, food supplements, cosmetics and other health related products; defining and describing the biochemical parameters with diagnostically value of the toxic substances in biological samples, material evidences or environment evidences and also the environment factors;

C4.2 Interpreting and expressing the causality of physical-chemical aspects and identifying analysis methods applicable to drugs, food supplements and other health related products; Interpreting the results of the biochemical and toxicological analysis and the environment factors;

C4.3 Conducting qualitative/quantitative control of drugs, food supplements and other health related products; using analysis methods for diagnose and prognosis of pathological states, for diagnose and treatment of intoxications and for monitoring the environment factors;

C4.4 Complying with and applying the quality norms imposed by the Romanian Pharmacopoeias, European Pharmacopoeias and other international standards; implementing and complying with the Rules of good practice in the laboratory;

C4.5 Elaborating methods of analysis, procedures and techniques concerning qualitative/quantitative control of drugs, food supplements and other health related products; elaborating some plans for monitoring patients and their response to therapy, also for preventing intoxications or contaminations with environment factors, for a correct sanitary supervision.

C5 - Management, marketing and administration in the health domain

C5.1 Defining and describing concepts, theories and methods for management, marketing and sanitary administration corroborated with the legislation in force;

C5.2 Analysing and interpreting principles and methods of management, marketing and administration for establishing the conditions necessary for an optimal administration of resources in the health system;

C5.3 Applying principles and methods of sanitary management, marketing and administration in view of creating a specific documentation necessary for establishing, organising and leading a pharmaceutical unit, as well as for an efficient management of other institutions in the health field;

C5.4 Complying with the standards established by the rules of good practice specific to pharmaceutical unit or to the health institution and by the deontological code for evaluating the quality of management, marketing and sanitary administration activity;

C5.5 Elaborating projects for regulating texts, managerial and marketing projects in the pharmaceutical and sanitary fields.

C6 - Consultancy and expertise in the field of drugs, food supplements, cosmetics and other health related products

C6.1 Describing concepts, theories, methods and legislation specific to drugs, food supplements, cosmetics and other food related products;

C6.2 Analysing and interpreting the specialised knowledge in view of development and innovation of processes and streamlining the activities that target the drugs, food supplements and other health related products;

C6.3 Identifying and designing new strategies of development in the pharmaceutical/health system;

C6.4 Complying with and applying the standards specific to the activity concerning drugs, food supplements and other health related products,

C6.5 Elaborating research and development projects regarding the standards and methods that innovate processes and streamline the activities in the pharmaceutical/sanitary field.

Minimal performance standards for competence evaluation:

- Designing, formulating, achieving and conditioning, in a practical application, of drugs, food supplements and other health related products;

- Selecting, arguing and achieving the storage, preservation and distribution conditions of drugs, food supplements and other health related products;

- Achieving and arguing the release criteria selection and the proper use of drugs, food supplements and other health related products and exemplifying the way of counselling the patient for any given situation;

Achieving a project regarding the analysis and control of a drug substance/ pharmaceutical forms, biological, toxicological or environmental evidences in practical application;

- Achieving, evaluating and augmenting the way of applying the legislation in a given situation referring to the establishment and leading of a pharmaceutical unit and the functioning of health institutions; elaborating a business plan/ marketing plan for a pharmaceutical unit part of the health system;

- Elaborating a professional project for developing a strategy, innovating a process or streamlining an activity specific to the pharmaceutical/sanitary field for a given situation.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XXXX)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT 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 2017-2018) 1-st year of study (2017-2018 academic year)							
1.	Anatomie umană Human Anatomy	28 C	28 LP	10	--	4	--
2.	Botanică farmaceutică Pharmaceutical Botany	56 C	56 LP	10	10	5	4
3.	Chimie generală și anorganică General and Inorganic Chemistry	56 C	56 LP	7	7	5	4
4.	Fizică farmaceutică Pharmaceutical Physics	28 C	28 LP	7	--	5	--
5.	Fiziologie umană Human Physiology	42 C	28 LP	--	10	--	5
6.	Biologie celulară și moleculară Cell and Molecular Biology	28 C	28 LP	10	--	4	--
7.	Chimie analitică Analytical Chemistry	28 C	28 LP	--	10	--	3
8.	Educație fizică Physical Education	--	56 S	10	10	2	2
9.	Fizică farmaceutică Pharmaceutical Physics	28 C	28 LP	--	10	--	4
10.	Informatică medicală și biostatistică Medical Informatics and Biostatistics	28 C	28 LP	10	--	3	--
11.	Limba franceză French	--	56 S	10	10	2	2
12.	Practica de specialitate Practical Training	--	60 LP	--	10	--	2
13.	Propedeutică farmaceutică Pharmaceutical Propedeutics	14 C	--	--	10	--	2
14.	Terminologie medicală Medical Terminology	14 C	14 LP	--	9	--	2
Promovat cu media aritmetică: Pass, arithmetic average grade per academic year:		9.61		Media ponderată: Weighted average grade:		9.51	
				Total credite: Total ECTS/SECT credits:		60	

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 1-st sem	Sem II 2-nd sem	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem
Anul II (anul universitar 2018-2019) 2-nd year of study (2018-2019 academic year)							
1.	Chimie - fizică Physical - Chemistry	56 C	70 LP	10	10	5	5
2.	Chimie analitică și instrumentală Instrumental and Analytical Chemistry	56 C	84 LP	10	10	5	5
3.	Chimie organică Organic Chemistry	56 C	84 LP	9	10	5	5
4.	Fiziopatologie Physio-Pathology	28 C	28 LP	10	--	5	--
5.	Microbiologie Microbiology	28 C	28 LP	--	10	--	4
6.	Bioetică și deontologie Bioethics and Deontology	28 C	28 LP	9	--	4	--
7.	Educație fizică Physical Education	--	28 S	0	--	2	--
8.	Genetică Genetics	14 C	--	--	10	--	2
9.	Imunologie Immunology	28 C	28 LP	--	8	--	4
10.	Microbiologie Microbiology	28 C	28 LP	0	--	4	--
11.	Practica de specialitate Practical Training	--	60 LP	--	10	--	2
12.	Sănătate publică Public Health	28 C	14 LP	--	10	--	3
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:		9.73	Media ponderată: Weighted average grade:		9.71	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	
Anul III (anul universitar 2019-2020) 3-rd year of study (2019-2020 academic year)							
1.	Biochimie farmaceutică Pharmaceutical Biochemistry	28 C	42 LP	--	9	--	5
2.	Chimie farmaceutică Pharmaceutical Chemistry	56 C	84 LP	10	10	5	5
3.	Farmacognozie Pharmacognosy	56 C	84 LP	7	8	5	5
4.	Semiologie medicală. Patologie clinică Medical Semiology. Clinical Pathology	28 C	28 LP	--	10	--	4
5.	Tehnologie farmaceutică Pharmaceutical Technology	56 C	84 LP	6	10	5	5
6.	Biochimie farmaceutică Pharmaceutical Biochemistry	28 C	42 LP	10	--	5	--
7.	Farmacologie generală General Pharmacology	28 C	28 LP	--	10	--	4
8.	Fitoterapia Phytotherapy	14 C	--	9	--	2	--
9.	Practica de specialitate Practical Training	--	60 LP	--	9	--	2
10.	Produse tehnico-medicale Medical-Technical Products	28 C	14 LP	8	--	3	--
11.	Semiologie medicală. Patologie clinică Medical Semiology. Clinical Pathology	28 C	28 LP	10	--	5	--
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:		9.00	Media ponderată: Weighted average grade:		9.00	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	
Anul IV (anul universitar 2020-2021) 4-th year of study (2020-2021 academic year)							
1.	Biofarmacie Biopharmacy	28 C	28 LP	--	10	--	4
2.	Chimia factorilor de mediu, igienă, nutriție Chemistry of Environmental Factors, Hygiene, Nutrition	28 C	42 LP	--	10	--	5
3.	Chimie terapeutică Therapeutic Chemistry	56 C	84 LP	10	10	5	4
4.	Farmacologie Pharmacology	28 C	28 LP	9	--	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 1-st sem	Sem II 2-nd sem	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem
5.	Medicamente biologice Biological Drugs	28 C	14 LP	9	--	4	--
6.	Tehnologie farmaceutică Pharmaceutical Technology	56 C	70 LP	10	10	5	4
7.	Toxicologie Toxicology	28 C	42 LP	--	10	--	5
8.	Chimia factorilor de mediu, igienă, nutriție Chemistry of Environmental Factors, Hygiene, Nutrition	28 C	28 LP	10	--	4	--
9.	Dermatofarmacie și cosmetologie Dermopharmacy and Cosmetology	28 C	14 LP	10	--	4	--
10.	Farmacoterapie Pharmacotherapy	28 C	28 LP	--	9	--	4
11.	Farmacovigilență Pharmacovigilance	14 C	--	--	10	--	2
12.	Legislație farmaceutică Pharmaceutical Legislation	--	14 LP	9	--	2	--
13.	Metodologia cercetării științifice Methodology of Scientific Research	14 C	14 LP	10	--	2	--
14.	Practica de specialitate Practical Training	--	120 LP	--	10	--	2

Promovat cu media aritmetică: 4) 9.75 Media ponderată: 9. Total credite: 60
 Pass, arithmetic average grade per academic year: 9.75 Weighted average grade: 9. Total ECTS/SECT credits: 60

Anul V (anul universitar 2021-2022)
 5-th year of study (2021-2022 academic year)

1.	Analiza medicamentului Drugs Analysis	28 C	42 LP	10	--	5	--
2.	Farmacie clinică Clinic Pharmacy	28 C	28 LP	10	--	4	--
3.	Industria medicamentului și biotehnologii Drug Industry and Biotechnology	28 C	28 LP	10	--	4	--
4.	Stagiu profesional Professional Internship	--	780 LP	--	10	--	28
5.	Toxicologie Toxicology	28 C	42 LP	10	--	5	--
6.	Comunicarea cu pacientul Communication with the Patient	14 C	--	10	--	2	--
7.	Evidență, gestiune și contabilitate farmaceutică Pharmaceutical Record Management and Accounting	28 C	28 LP	9	--	4	--
8.	Management și marketing farmaceutic Pharmaceutical Management and Marketing	28 C	14 LP	10	--	3	--
9.	Pregătirea lucrării de licență Preparing the Graduation Thesis	--	60 LP	--	10	--	2
10.	Urgențe medicale Medical Emergency	14 C	14 LP	10	--	3	--

Promovat cu media aritmetică: 4) 9.90 Media ponderată: 9.93 Total credite: 60
 Pass, arithmetic average grade per academic year: 9.90 Weighted average grade: 9.93 Total ECTS/SECT credits: 60

Promovat:	Mediile generale ale anilor de studii 5) / The overall mean grades of the study years:			Total credite:
Pass:	Media aritmetică: 9.59	Media ponderată cu puncte de credit: 9.58		Total ECTS/SECT 300 credits:
	Arithmetic average grade:	Credit-weighted average grade:		

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 ponderată minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2022, domeniul de studii Sănătate, programul de studii Farmacie este 7.00, iar media ponderată maximă este 9.59, titularul fiind clasat pe locul 4 dintr-un total de 10 absolvenți.
 Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5 and the highest grade is 10. The passing overall weighted average grades for the class of 2022, field of study Health, study programme in Pharmacy, are: lowest weighted average: 7.00 (out of 10) and highest weighted average 9.59 (out of 10), the degree holder is ranked 4 out of 10 graduates.

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX

Informații suplimentare
Additional information

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

- 5.1 Forma de finanțare: buget;
Type of funding: state budget;
- 5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources
- www.ugal.ro www.edu.ro www.enic-naric.net

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

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

- 6.1 studii universitare de doctorat
PhD studies
- Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)
- 6.2 ---

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția Position	Semnătura Signature	Funcția Position	Semnătura Signature
7.1 Rector Rector Prof.dr.ing. Puiu-Lucian GEORGESCU		7.2 Secretar șef universitate University Registrar Daniela Mioara ROTARU	
7.3 Decan Dean Prof.univ.dr.Mădălina Nicoleta MATEI		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar Silvia Tincuța CHIRIAC	
6) Nr. și data eliberării No., dated		Stampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal	
7.5/ Acest document conține un număr de 10 pagini. This document consists of 10 pages.		L.S.	

1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

1) Name of ministry and 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) Mediile anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

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

5) Mediile generale ale anilor de studiu, cu două zecimale, fără rotunjire.

5) The overall mean grades of the study years, with two decimals and without rounding off.

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

6) To be filled in by the institution administering studies.

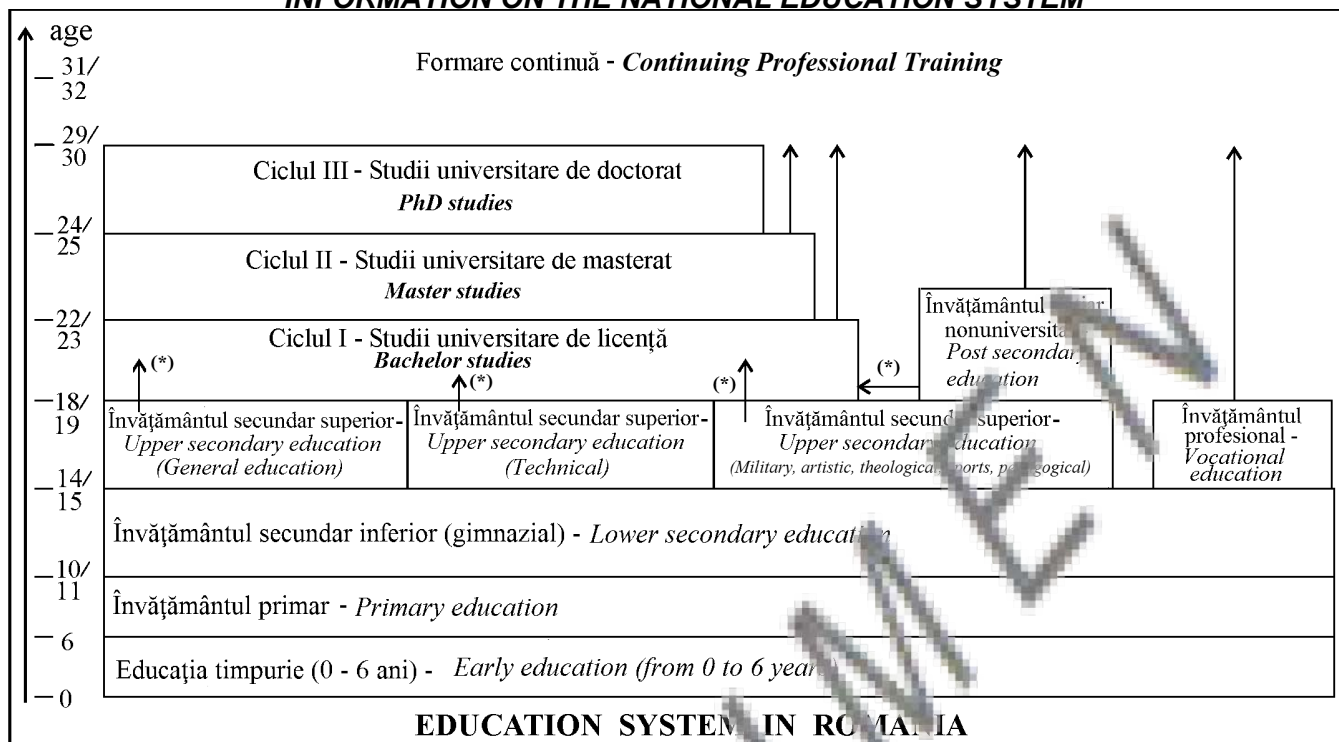
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page, on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

Punctul 4.3 „Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr.) ” va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.

The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no.)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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



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/BEEng).
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/BEEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEEng) 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/BEEng) 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 (NQF), European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (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 cadrul național al calificărilor (CNC), cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (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 from the National Qualifications Framework (NQF), European Qualifications Framework for lifelong learning (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 studii: Medicină – 360 de ECTS/SECT, Medicină dentară – 360 de ECTS/SECT, Farmacie – 300 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 de ECTS/SECT, Design de produs - 300 de ECTS/SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEEng) 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.
PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.
Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

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