

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara¹⁾
"Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy Timișoara

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 <i>INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA</i>		
Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) of the birth certificate</i>	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a -	1.1b -	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i>	Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a -	1.2b -	
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>	Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a	1.3b - , -	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>
1.4 -	-	1.5 2024

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA <i>INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION</i>	
Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i>	
2.1 Specialist în industrie farmaceutică / Master <i>Specialist in pharmaceutical industry / Master degree</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a Farmacie / Pharmacy	2.2b Industrie farmaceutică <i>Pharmaceutical industry</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i>
2.3a Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara - universitate publică acreditată <i>"Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy, Timișoara - accredited public university</i>	2.3b Facultatea de Farmacie <i>Faculty of Pharmacy</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>	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>
2.4a -	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
Level of qualification

Studii universitare de masterat, 7 EQF/CE
Master Studies, 7 EQF/CEC

3.1

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

2 ani - 120 ECTS
2 years - 120 ECTS

3.2

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de Licență + Concurs de admitere**
Bachelor degree + Admission exam

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full-time studies

4.2 Competențele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

Competențe profesionale / Professional competences

- 1) Asigură managementul de proiect
1) Ensure project management
- 2) Promovează transferul de cunoștințe
2) Promotes the transfer of knowledge
- 3) Gestionează date în domeniul cercetării
3) Manage data in the field of research
- 4) Aplică tehnici organizaționale
4) Apply organizational techniques
- 5) Produce medicamente
5) Produces drugs
- 6) Gestionează drepturi de proprietate intelectuală
6) Manages intellectual property rights
- 7) Lucrează cu substanțe chimice respectând normele de siguranță
7) Works with chemical substances respecting the safety rules
- 8) Monitorizează standarde de calitate pentru fabricație
8) Monitors quality standards for manufacturing
- 9) Consiliere cu privire la reglementările specifice
9) Advise on custom regulation
- 10) Demonstrează expertiză disciplinară și aplică metode științifice și concepe rapoarte tehnice
10) Demonstrate disciplinary expertise by applying scientific methods and write technical reports

Competențe transversale / Transversal competences

- 1) Lucrează în echipe
1) Works in teams
- 2) Organizează informații, obiecte și resurse
2) Organizes information, objects and resources

Detaliile programului absolvit, calificativele/notele/numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr - / 2024)
Programme details and the individual grades/marks/number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. - / 2024)

4.3	Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits		
			C	S, LP,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	
Anul I (anul universitar 2024-2025) 1 st year of study (2024-2025 academic year)									
		EXAMENE / EXAMS							
1		Autorizarea medicamentului <i>Authorisation of the drug</i>	14	14	-	-	5	-	
2		Metodologia cercetării experimentale <i>Methodology of experimental research</i>	14	14		-	5	-	
3		Dezvoltarea farmaceutică a medicamentului <i>Pharmaceutical development of the drug</i>	14	28		-	6	-	
4		Designul și descoperirea substanțelor medicamentoase <i>Design and discovery of drugs</i>	14	28		-	6	-	
5		Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	-		-	4	-	
6		Dezvoltarea analitică a medicamentului <i>Analytical development of the drug</i>	14	14	-		-	4	
7		Farmacocinetica în dezvoltarea și evaluarea medicamentului <i>Pharmacokinetics in drug development and evaluation</i>	14	14	-		-	4	
8		Biodisponibilitatea și bioechivalența medicamentelor <i>Bioavailability and bioequivalence of drugs</i>	14	14	-		-	4	
9		Fabricarea industrială a medicamentului I <i>Industrial manufacture of drugs I</i>	14	28	-		-	6	
10		Tehnologie farmaceutică cu aplicabilitate în industria farmaceutică-operații și tehnologii farmaceutice <i>Pharmaceutical technology applicable in the pharmaceutical industry-pharmaceutical operations and technologies</i>	14	28	-		-	6	
		COLOCVII / ORAL EXAMINATIONS							
11		Tehnologii moderne de realizare a medicamentelor biofarmaceutice- (opțional) <i>Modern tehnologies for the realization of biopharmaceutical drugs-(optional)</i>	14	-		-	4	-	
12		Marketingul produselor farmaceutice și cosmetice-(opțional) <i>Marketing of pharmaceutical and cosmetic products-(optional)</i>	14	-		-	4	-	
13		Practică de specialitate <i>Specialized practice</i>	-	42	-		6	-	
Promovat cu media:			4)		Total credite :				60
Pass, average grade per academic year:					Total ECTS/SECT credits:				
Anul II (anul universitar 2025-2026) 2 nd year of study (2025-2026 academic year)									
		EXAMENE / EXAMS			Sem III	Sem IV	Sem III	Sem IV	
1		Fabrica industrială a medicamentului II <i>Industrial manufacture of drugsII</i>	28	28		-	6	-	
2		Asigurarea calității și bună practică de fabricație <i>Quality Assurance and Good Manufacturing Practice</i>	28	-		-	5	-	
3		Controlul calității medicamentului din punct de vedere industrial <i>Indusrial quality control of drugs</i>	14	28		-	5	-	
4		Statistică și analiză multivariată a datelor experimentale <i>Statistical and multivariate analysis of experimental data</i>	14	14		-	4	-	

5	Tehnologie farmaceutică cu aplicabilitate în industria farmaceutică-forme farmaceutice <i>Pharmaceutical technology applicable in the pharmaceutical industry-pharmaceutical forms</i>	28	28		-	6	-
6	Proprietatea intelectuală în domeniul farmaceutic <i>Intellectual property in the pharmaceutical field</i>	14	-	-		-	6
7	Aspecte de toxicitate a medicamentului <i>Aspects of toxicity of the drug</i>	14	28	-		-	7
8	Biotehnologii industriale moderne <i>Modern industrial biotechnologies</i>	14	14	-		-	6
COLOCVII / ORAL EXAMINATIONS							
9	Etica cercetării științifice <i>Ethics of scientific research</i>	14	-		-	4	-
10	Produse naturale-de la izolare la forma farmaceutică-(opțional) <i>Natural products-from isolation to pharmaceutical form-(optional)</i>	14	-	-		-	4
11	Odoranți și coloranți utilizați în produsele farmaceutice și cosmetice-(opțional) <i>Odorants and dyes used in pharmaceutical and cosmetic products-(optional)</i>	14	-	-		-	4
12	Practică de specialitate <i>Specialized practice</i>	-	84			-	7
Promovat cu media: <i>Pass, average grade per academic year:</i>		4)		Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>		60	
Promovat: <i>Pass:</i>	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : <i>The arithmetic mean of the study years:</i>		Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>		120		

4.4 Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2026, domeniul de studii Farmacie, programul de studii Industrie farmaceutică este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.

The passing overall average grades for the class of 2026, field of study Pharmacy, study programme in Pharmaceutical industry, are: lowest average: (out of 10) and highest average (out of 10), the degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1 -

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2 www.umft.ro;

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

Posibilități 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 <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1 Rector <i>Rector</i>		7.2 Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
7.3 Decan <i>Dean</i>		7.4 Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	

6) Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

.....

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

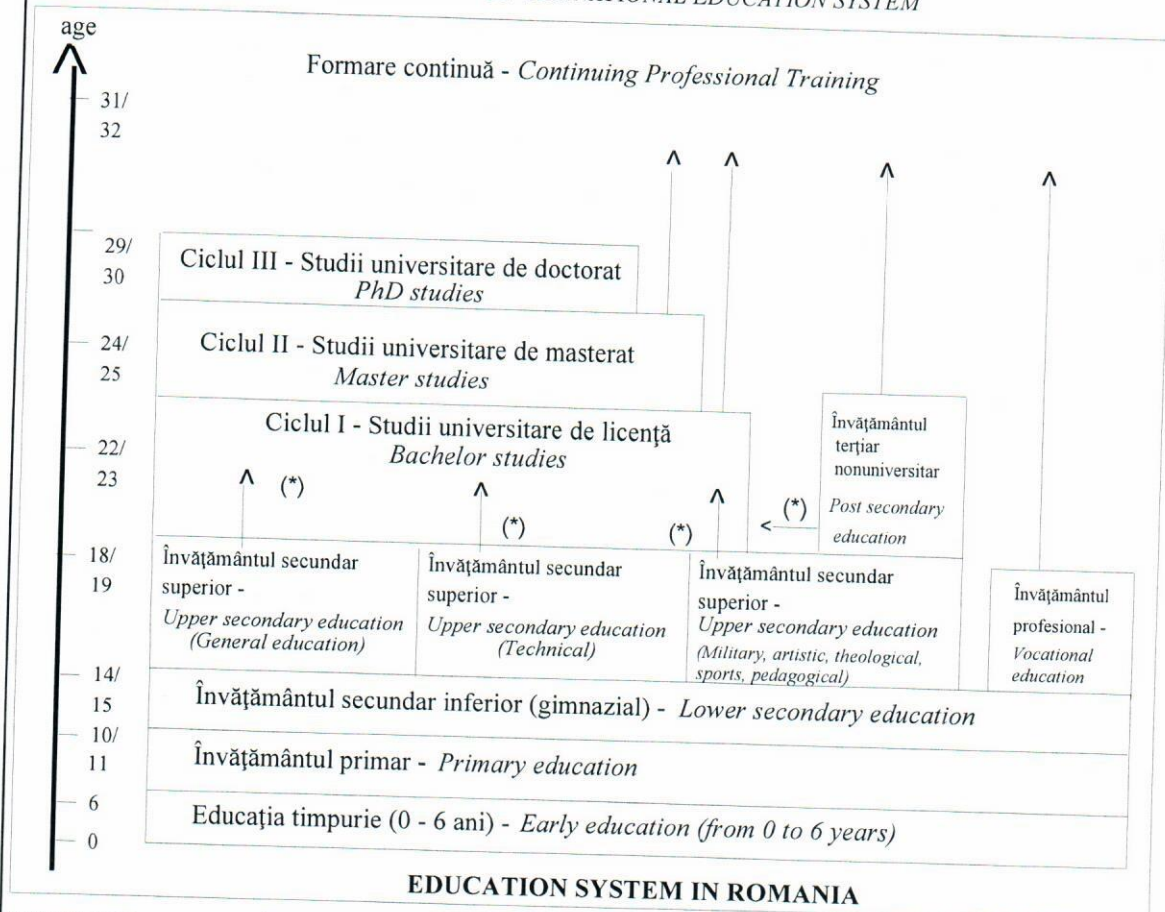
7.6

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 lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses(C), seminars (S), practical courses (LP), projects(P).
 - 4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
 - 5) Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
5) The arithmetic mean 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 (conform Registrului matricol al facultății, 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 / ECTS SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTAREA 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 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 European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEEng) 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/MEEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

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.