

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
*Ministry of Education*  
**UNIVERSITATEA BIOTERRA DIN BUCUREȘTI<sup>1)</sup>**  
*Bioterra University of Bucharest*

**SUPLIMENT LA DIPLOMĂ**  
**DIPLOMA SUPPLEMENT**

<sup>2)</sup>Acest supliment însoțește diploma cu seria.....nr.....  
*This Supplement is attached to diploma series.....no. ....*

**1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI**

*INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA*

1.1a	Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>	1.1b	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s)(after marriage)(if applicable)</i>
	<input type="text"/>		<input type="text" value="-"/>
1.2a	Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui <i>Initial(s) of father's first name(s)</i>	1.2b	Prenumele <i>First name(s)</i>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
1.3a	Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i>	1.3b	Locul nașterii (localitatea, județul/ sectorul, țara) <i>Place of birth</i>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
1.4	Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
		1.5	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
			<input type="text" value="2023"/>

**2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA**

*INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION*

Denumirea calificării și (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	<b>Inspecție, expertiză și legislație în siguranța alimentelor, protecția mediului și protecția consumatorului, master</b> <i>Inspection, expertise and legislation on food safety, environmental protection and consumer protection, master degree</i>		
2.2a	Domeniul de studii <i>Field of study</i>	2.2b	Programul de studii <i>Programme of study</i>
	<input type="text" value="Ingineria Produselor Alimentare&lt;br/&gt;&lt;i&gt;Engineering of Food Products&lt;/i&gt;"/>		<input type="text" value="Inspecție, expertiză și legislație în siguranța alimentelor, protecția mediului și protecția consumatorului&lt;br/&gt;&lt;i&gt;Inspection, expertise and legislation on food safety, environmental protection and consumer protection&lt;/i&gt;"/>
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
	<input type="text" value="Universitatea Bioterra din București&lt;br/&gt;&lt;b&gt;Universitate particulară acreditată&lt;/b&gt;&lt;br/&gt;&lt;i&gt;Bioterra University of Bucharest&lt;br/&gt;Private accredited university&lt;/i&gt;"/>		<input type="text" value="Facultatea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare&lt;br/&gt;&lt;i&gt;Faculty of Control and Expertise of Food Products&lt;/i&gt;"/>

<p>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></p>	<p>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)  <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b):</i></p>
<p>2.4a -</p>	<p>2.4b -</p>
<p>Limba(limbile) de studiu/examinare  <i>Language(s) of instruction/examination</i></p>	
<p>2.5 <b>Română</b>  <i>Romanian</i></p>	

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

<p>Nivelul calificării  <i>Level of qualification</i></p>	<p>Durata oficială a programului de studii și numărul de credite transferabile (conform – ECTS/SECT)  <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i></p>
<p>3.1 <b>Studii Studii universitare de masterat (nivel 7 CNC / EQF)</b>  <i>Master studies (level 7 CNC / EQF)</i></p>	<p>3.2 <b>2 ani - 120 credite ECTS</b>  <i>2 years – 120 ECTS credits</i></p>
<p>Condiții de admitere  <i>Access requirement(s)</i></p>	
<p>3.3 <b>Diplomă de licență și concurs de admitere</b>  <i>Bachelor and admission examination</i></p>	

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

<p>Forma de învățământ  <i>Mode of study</i></p>
<p>4.1 <b>Învățământ cu frecvență</b>  <i>Full-time study</i></p>
<p>Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii  <i>Learning outcomes of the study programme</i></p>
<p>4.2</p> <p>Competente  - analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii  - verifică calitatea materiilor prime  - realizează operațiuni detaliate de prelucrare a alimentelor  - aplică reglementări referitoare la fabricarea alimentelor și a băuturilor  - aplică metoda HACCP (analiza riscurilor și punctele critice de control)  - aplică bune practici de fabricație (BPF)</p> <p>Competencies  - analyzes production processes in order to improve them  - check the quality of raw materials - performs detailed food processing operations  - enforce regulations relating to the manufacture of food and beverages  - apply the HACCP method (hazard analysis and critical control points)  - apply good manufacturing practices (GMP)  - performs food risk analysis</p>

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

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/P	Sem I 1 <sup>st</sup> sem	Sem II 2 <sup>nd</sup> sem	Sem I 1 <sup>st</sup> sem	Sem II 2 <sup>nd</sup> sem
<b>Anul I (anul universitar 2023- 2024)</b> <i>1<sup>st</sup> Year of study (2023-2024 academic year)</i>							
1	Obținerea și procesarea materiilor prime vegetale și animale la nivel național ( <i>Obtaining and processing of vegetable and animal raw materials at national level</i> )	28	28		-	7	-
2	Obținerea materiilor prime alimentare ecologice / ( <i>Obtaining organic food raw materials</i> )	28	14		-	6	-
3	Evaluarea și certificarea autenticității calității și conformității alimentelor conform normelor UE / ( <i>Assessing and certifying the authenticity of food quality and compliance in accordance with EU standards</i> )	28	28		-	6	-
4	Etică și integritate academică ( <i>Ethics and academic integrity</i> )	28	14			4	
5	Riscuri asociate produselor alimentare ( <i>Risks associated with food</i> )	28	14		-	7	-
6	Agenți poluanți din alimente și impactul lor asupra sănătății / ( <i>Food pollutants and their impact on health</i> )	28	14	-		-	7
7	Noțiuni generale de legislație în siguranța alimentelor, ecologie și protecția mediului ( <i>General notions of food safety legislation, ecology and environmental protection</i> )	28	14	-		-	8
8	Tehnologii speciale de procesare ( <i>Special processing technologies</i> )	28	28	-		-	8
9	Informatică aplicată în științele agroalimentare ( <i>Applied Informatics in Agro-Food Sciences</i> )	28	14	-		-	7
Promovat cu media <sup>4)</sup> : <i>Pass, average grade per academic year</i>				Total credite/ Total ECTS/SECT credits: <b>60</b>			
<b>Anul II (anul universitar 2024 - 2025)</b> <i>2<sup>nd</sup> Year of study (2024-2025 academic year)</i>							
1	Standarde naționale și europene privind securitatea produselor alimentare și ecologizarea acestora / ( <i>National and European standards on food security and greening</i> )	28	14		-	7	-
2	Managementul protecției consumatorului ( <i>Consumer protection management</i> )	28	14		-	7	-
3	Organisme modificate genetic în industria alimentară / ( <i>Genetically modified organisms in the food industry</i> )	28	28		-	8	-
4	Metodica cercetării științifice ( <i>Methodology of scientific research</i> )	28	28		-	8	-
5	Cercetare științifică, practică de specialitate și practică pentru redactarea lucrării de disertație ( <i>Scientific research, specialized practice and practice for writing the dissertation paper</i> )	-	154	-		-	30

Promovat cu media <sup>4)</sup> : <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> credits:	<b>60</b>
<i>Pass, average grade per academic year</i>			
Promovat:	Media <sup>5)</sup> de promovare a anilor de studii (ponderata cu puncte de credit – daca este cazul):	Total credite:	
<i>Pass:</i>	<i>Overall average grade (credit-weighted average - if available)</i>	<i>Total ECTS/SECT credits:</i>	<b>120</b>

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 scala de la 10 la 1, notele acordate fiind numere intregi, nota minima de promovare este 5, iar nota maxima este 10.**  
**Media minima de promovare a anilor de studii pentru promoția 2025, domeniul de studii: Ingineria Produselor Alimentare, programul de studii: Inspecție, expertiză și legislație în siguranța alimentelor, protecția mediului și protecția consumatorului este, iar media maxima este 10,00, titularul fiind clasat pe locul ..dintr-un total de.. absolventi.**  
*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 2025, field of study Engineering of Food Products, study program Inspection, expertise and legislation on food safety, environmental protection and consumer protection are lowest average .... and highest average .... The degree holder is ranked 2 out of ..... graduates.*

## 5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare <i>Additional information</i>	Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information sources</i>
5.1 Acest supliment însoțește diploma cu seria ..... nr. ..... This supplement is for diploma series..... no. .....	5.2 <a href="http://www.bioterra.ro">www.bioterra.ro</a>

## 6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)

*INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)*

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

6.1	<b>Studii de doctorat</b> <i>PHD studies</i>
	Statutul profesional <i>Professional status</i>
6.2	Conform COR Cod COR/ESCO: 214517 Denumire COR/ESCO: Consilier inginer industria alimentara Cod COR/ESCO: 214518 - Denumire COR/ESCO: Expert inginer industria alimentara Cod COR/ESCO: 214519 - Denumire COR/ESCO: Inspector de specialitate inginer industria alimentara  According to COR COR/ESCO Code: 214517 - COR/ESCO Title: Food industry engineering consultant COR/ESCO Code: 214518 - COR/ESCO Title: Food industry engineer expert COR/ESCO Code: 214519 - COR/ESCO Title: Food industry engineer specialist inspector

## 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	<b>Rector</b> <i>Rector</i>  Prof. Univ. Dr. Floarea Nicolae		7.2	<b>Secretar șef universitate</b> <i>University Registrar</i>  Șef Lucr. Dr. Roxana Munteanu
7.3	<b>Decan</b> <i>Dean</i>  Conf. Univ. Dr. Daniela Mihăilă		7.4	<b>Secretar</b> <i>Secretary</i>  Ing. Ionelia Budișteanu

<sup>6)</sup>Nr. și data eliberării  
*No., dated.*

7.5	<b>Acest document conține un număr de 6 pagini</b> <i>This document contains of 6 pages</i>
-----	--

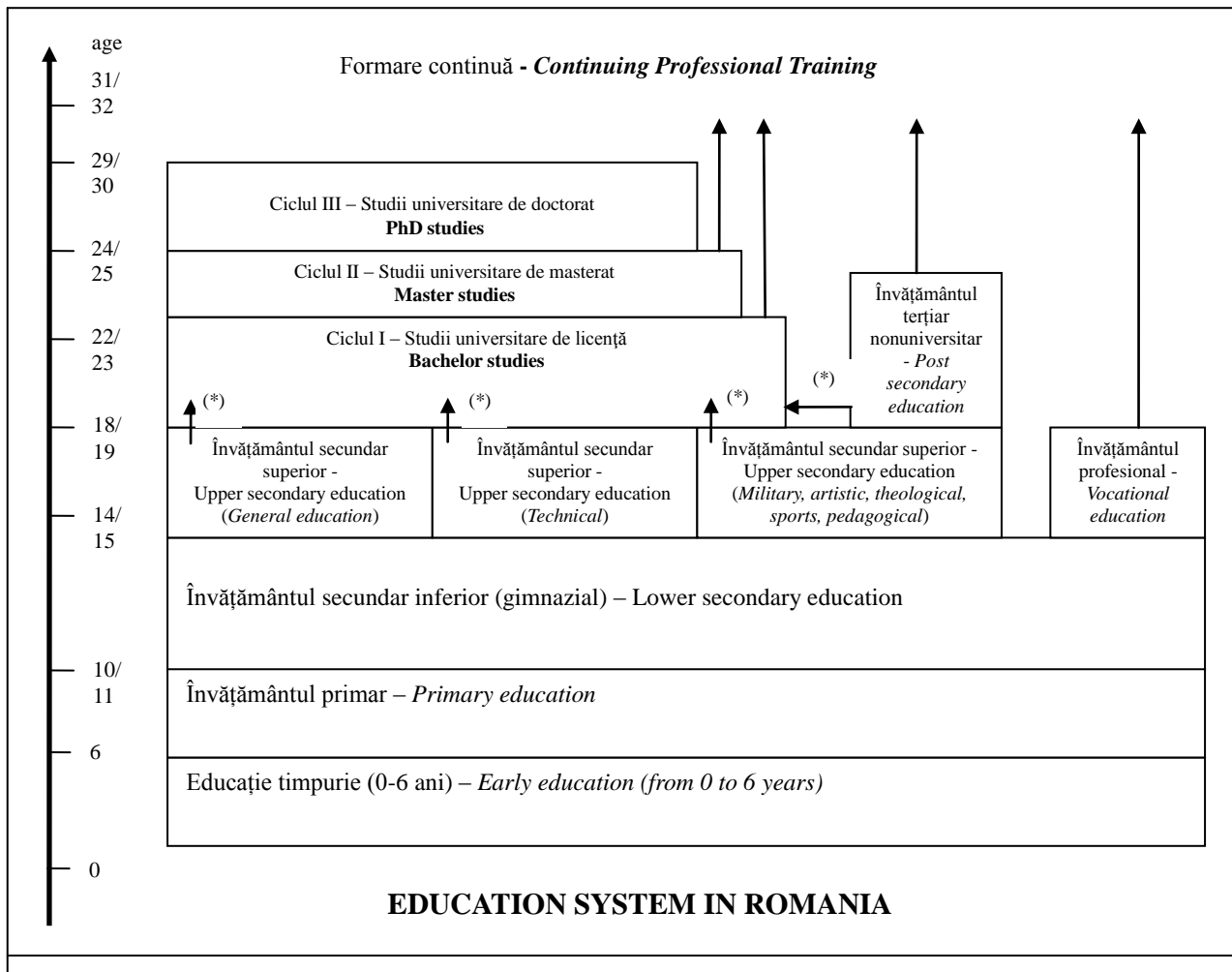
Ștampila sau sigiliul oficial  
*Official stamp or seal*

7.6	L.S.
-----	------

## 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). Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education)

Absolvenții cu diploma de bacalaureat pot urma fie Ciclu scurt - studii universitare de scurtă durată, fie Ciclu I - studii universitare de licență. Accesul la Ciclu II - studii universitare de masterat se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor universitare de licență (BA/BSc/BEng).

Graduates with a baccalaureate degree can follow either the Short Cycle - short-term studies, or the I Cycle - undergraduate higher education. The access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/ BEng).

Studiile universitare de scurtă durată presupun un număr de 120 de credite de studii transferabile, calculate în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 5 din Cadrul European al Certificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Short-term studies presuppose 120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT) and ends with the level 5 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

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 European al Certificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng etc.) 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/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 European al Certificărilor 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 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 studiu: Medicină- 360 de ECTS/SECT, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 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.

(\*) În conformitate cu Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. / According to Law no 199/2023, with subsequent amendments and additions. (\*\*\*) Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. / Postgraduate programs of training and professional development.