

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

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

Nivelul calificării  
*Level of qualification*

3.1

STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ - NIVEL 6  
CNC ȘI 6 EQF  
*BACHELOR STUDIES – LEVEL 6 CNC AND 6 EQF*

3.2

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*

**4 ANI; 240 ECTS**  
**4 YEARS; 240 ECTS**

Condițiile de admitere  
*Access requirement(s)*

3.3

Diplomă de bacalaureat + examen de admitere  
*Baccalaureate + Admission Examination*

### 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 STUDY*

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

4.2

#### COMPETENȚE TRANSVERSALE

CT1. Aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în muncă, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme etc., pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională în domeniul alimentar;

CT2. Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării/rezolvării de conflicte individuale/de grup, precum și gestionarea optimă a timpului;

CT3. Utilizarea eficientă a diverselor căi și tehnici de învățare-formare pentru achiziționarea informației din baze de date bibliografice și electronice, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, precum și evaluarea necesității și utilității motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue.

#### COMPETENȚE PROFESIONALE ALE PROGRAMULUI DE STUDIU

C1. Identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice, științei alimentului, siguranței alimentare și protecției mediului.

C2. Conducerea proceselor generale de inginerie, exploatarea instalațiilor și echipamentelor de industrie alimentară și utilizarea conexiunilor logice cu alte domenii științifice fundamentale conexe în vederea controlului calității produselor alimentare și a calității mediului.

C3. Supravegherea, conducerea, analiza și proiectarea tehnologiilor alimentare de la materii prime până la produs finit, a procesului de distribuție și de expertiză a produselor alimentare.

C4. Proiectarea, implementarea și monitorizarea sistemelor de management al calității și siguranței consumatorilor de produse alimentare și a mediului.

C5. Realizarea controlului și expertizei produselor alimentare, inclusiv în domeniul protecției consumatorului și al mediului.

C6. Managementul tehnologiilor de valorificare a subproduselor și deșeurilor din industria alimentară și asigurarea protecției mediului.

#### TRANSVERSAL COMPETENCES

CT1. Application of perseverance, rigor, efficiency and responsibility strategies to labor, punctuality and liability holding of the personal activity results, creativity, good sense, analytical and critical thinking, problem solving etc., on the basis of principles, norms and values of professional ethical code in the food field;

CT2. Application of interrelation techniques within the team; amplification and smoothing of interpersonal communication empathic skills and specific responsibility bearing in view of carrying on group activities to deal with/solve out individual/group conflicts, as well as optimum time management;

CT3. Efficient use of different learning-training ways and techniques for information acquisition from bibliographic and electronic data bases both in Romanian and in an international language, as well as the need and usefulness assessment of extrinsic and intrinsic motivations of continuous education.

#### PROFESSIONAL COMPETENCES OF STUDY PROGRAMME

C1. Adequate identification, description and use of the notions specific to food science, food safety and environmental protection.

C2. Management of general engineering processes, working with food industry plants and equipment and use of logical connections with other scientific fundamental fields in view of quality control of food products and environment quality.

C3. Survey, management, analysis and design of food technologies from raw materials to finished product, of distribution and expertise process of food products.

C4. Design, implementation and monitoring of quality management systems and of food product consumers' and environment safety.

C5. Carrying out food product control and expertise, including the field of consumers' and environment protection.

C6. Management of capitalization technologies of byproducts and wastes in food industry and assurance of environment protection.

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

4.3

| Nr.<br>No                                                                    | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                | <sup>3)</sup> Total ore<br>Number of<br>hours |        | Nota / Grade                                |                               | Nr. credite<br>Number of<br>ECTS/SECT credits |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                 | C                                             | S,LP,P | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem                | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem                  | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |
| Anul I (anul universitar )<br>1 <sup>st</sup> year of study ( academic year) |                                                                                                                 |                                               |        |                                             |                               |                                               |                               |
| 1                                                                            | Analiză matematică<br>Mathematical analysis                                                                     | 28                                            | 28     | -                                           | -                             | 5                                             | -                             |
| 2                                                                            | Fizică 1<br>Physics 1                                                                                           | 28                                            | 14     | -                                           | -                             | 4                                             | -                             |
| 3                                                                            | Chimie anorganică<br>Inorganic chemistry                                                                        | 28                                            | 28     | -                                           | -                             | 4                                             | -                             |
| 4                                                                            | Chimie analitică 1<br>Analytical chemistry 1                                                                    | 28                                            | 28     | -                                           | -                             | 4                                             | -                             |
| 5                                                                            | Atmosfera și calitatea mediului<br>Atmosphere and environment quality                                           | 28                                            | 14     | -                                           | -                             | 4                                             | -                             |
| 6                                                                            | Informatică aplicată<br>Applied computer science                                                                | 0                                             | 28     | -                                           | -                             | 3                                             | -                             |
| 7                                                                            | Limba engleză 1<br>Foreign language - English 1                                                                 | 0                                             | 28     | -                                           | -                             | 2                                             | -                             |
| 8                                                                            | Educație fizică și sport 1<br>Physical training and sports 1                                                    | 0                                             | 14     | -                                           | -                             | 1                                             | -                             |
| 9                                                                            | Antreprenoriat/Economie generală<br>Entrepreneurship/General economy                                            | 28                                            | 14     | -                                           | -                             | 4                                             | -                             |
| 10                                                                           | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială<br>Linear algebra, analytical and differential<br>geometry | 28                                            | 14     | -                                           | -                             | -                                             | 4                             |
| 11                                                                           | Teoria probabilităților și statistică matematică<br>Probability theory and mathematical statistics              | 14                                            | 14     | -                                           | -                             | -                                             | 3                             |
| 12                                                                           | Fizică 2<br>Physics 2                                                                                           | 28                                            | 14     | -                                           | -                             | -                                             | 4                             |
| 13                                                                           | Chimie organică<br>Organic chemistry                                                                            | 42                                            | 28     | -                                           | -                             | -                                             | 5                             |
| 14                                                                           | Chimie analitică 2<br>Analytical chemistry 2                                                                    | 28                                            | 28     | -                                           | -                             | -                                             | 5                             |
| 15                                                                           | Grafică asistată de calculator<br>Computer assisted graphics                                                    | 14                                            | 28     | -                                           | -                             | -                                             | 3                             |
| 16                                                                           | Politici și strategii globale de securitate alimentară<br>Global policies and strategies of food security       | 28                                            | 14     | -                                           | -                             | -                                             | 3                             |
| 17                                                                           | Limba engleză 2<br>Foreign language - English 2                                                                 | 0                                             | 28     | -                                           | -                             | -                                             | 3                             |
| 18                                                                           | Educație fizică și sport 2<br>Physical training and sports 2                                                    | 0                                             | 14     | -                                           | -                             | -                                             | 1                             |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup>                                             |                                                                                                                 |                                               |        |                                             |                               |                                               |                               |
| Pass, average grade per academic year:                                       |                                                                                                                 |                                               |        | Total credite / Total ECTS/SECT credits: 62 |                               |                                               |                               |

| Nr.<br>No                                                                           | Denumirea disciplinei<br><i>Subject</i>                                                              | <sup>3)</sup> Total ore<br><i>Number of hours</i> |        | Nota / <i>Grade</i>          |                               | Nr. credite<br><i>Number of ECTS/SECT credits</i> |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                      | C                                                 | S,LP,P | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem                      | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |
| Anul II (anul universitar )<br><i>2<sup>nd</sup> year of study ( academic year)</i> |                                                                                                      |                                                   |        |                              |                               |                                                   |                               |
| 1                                                                                   | Chimie fizică<br><i>Physical chemistry</i>                                                           | 28                                                | 14     | -                            | -                             | 4                                                 | -                             |
| 2                                                                                   | Biochimie<br><i>Biochemistry</i>                                                                     | 28                                                | 28     | -                            | -                             | 4                                                 | -                             |
| 3                                                                                   | Microbiologie generală<br><i>General microbiology</i>                                                | 28                                                | 28     | -                            | -                             | 5                                                 | -                             |
| 4                                                                                   | Metode și tehnici de analiză instrumentală<br><i>Methods and techniques of instrumental analysis</i> | 28                                                | 28     | -                            | -                             | 5                                                 | -                             |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |        |                              |                               |                                            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 5                                                                              | Modelarea și automatizarea proceselor 1/ Metode de control operativ în protecția consumatorului 1<br><i>Process modelling and automation 1/Operational control methods in consumer protection 1</i>                                           | 28                                          | 14     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 6                                                                              | Limba engleză 3<br><i>Foreign language - English 3</i>                                                                                                                                                                                        | 0                                           | 28     | -                            | -                             | 2                                          | -                             |
| 7                                                                              | Educație fizică și sport 3<br><i>Physical training and sports 3</i>                                                                                                                                                                           | 0                                           | 14     | -                            | -                             | 1                                          | -                             |
| 8                                                                              | Elemente de inginerie mecanică<br><i>Elements of mechanical engineering</i>                                                                                                                                                                   | 28                                          | 14     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 9                                                                              | Comportamentul consumatorului<br><i>Consumer behavior</i>                                                                                                                                                                                     | 14                                          | 14     | -                            | -                             | 2                                          | -                             |
| 10                                                                             | Coloizi în industria alimentară<br><i>Colloids in food industry</i>                                                                                                                                                                           | 28                                          | 28     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| 11                                                                             | Chimia alimentelor<br><i>Food chemistry</i>                                                                                                                                                                                                   | 28                                          | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 12                                                                             | Microbiologie specială<br><i>Special microbiology</i>                                                                                                                                                                                         | 28                                          | 28     | -                            | -                             | -                                          | 5                             |
| 13                                                                             | Tehnologii generale în industria alimentară 1<br><i>General technologies in food industry 1</i>                                                                                                                                               | 28                                          | 42     | -                            | -                             | -                                          | 5                             |
| 14                                                                             | Modelarea și automatizarea proceselor 2/Metode de control operativ în protecția consumatorului 2<br><i>Process modelling and automation 2/Operational control methods in consumer protection 2</i>                                            | 28                                          | 28     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| 15                                                                             | Elemente de inginerie electrică<br><i>Elements of electric engineering</i>                                                                                                                                                                    | 28                                          | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 16                                                                             | Limba engleză 4<br><i>Foreign language - English 4</i>                                                                                                                                                                                        | 0                                           | 28     | -                            | -                             | -                                          | 2                             |
| 17                                                                             | Educație fizică și sport 4<br><i>Physical training and sports 4</i>                                                                                                                                                                           | 0                                           | 14     | -                            | -                             | -                                          | 1                             |
| 18                                                                             | Practică de domeniu<br><i>Field Practice</i>                                                                                                                                                                                                  | 0                                           | 90     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup>                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | Total credite / Total ECTS/SECT credits: 62 |        |                              |                               |                                            |                               |
| Pass, average grade per academic year:                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |        |                              |                               |                                            |                               |
| Nr. No                                                                         | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                                                                                                              | <sup>3)</sup> Total ore<br>Number of hours  |        | Nota / Grade                 |                               | Nr. credite<br>Number of ECTS/SECT credits |                               |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               | C                                           | S,LP,P | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem               | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |
| Anul III (anul universitar )<br>3 <sup>rd</sup> year of study ( academic year) |                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |        |                              |                               |                                            |                               |
| 1                                                                              | Operații unitare în industria alimentară 1<br><i>Unit operations in food industry 1</i>                                                                                                                                                       | 28                                          | 14     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 2                                                                              | Tehnologii generale în industria alimentară 2<br><i>General technologies in food industry 2</i>                                                                                                                                               | 28                                          | 42     | -                            | -                             | 5                                          | -                             |
| 3                                                                              | Analiză senzorială<br><i>Sensory analysis</i>                                                                                                                                                                                                 | 28                                          | 28     | -                            | -                             | 5                                          | -                             |
| 4                                                                              | Tehnici de investigare a factorilor de mediu<br><i>Investigation techniques of environmental factors</i>                                                                                                                                      | 28                                          | 14     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 5                                                                              | Auditul mediului/Inspecția și legislația mediului<br><i>Environmental audit/Environmental inspection and legislation</i>                                                                                                                      | 28                                          | 28     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 6                                                                              | Principiile nutriției umane<br><i>Principles of human nutrition</i>                                                                                                                                                                           | 28                                          | 14     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 7                                                                              | Protecția și conservarea biodiversității mediului 1/ Siguranță și securitate alimentară în protecția consumatorului 1<br><i>Protection and preservation of environment biodiversity 1/Food safety and security in consumer's protection 1</i> | 28                                          | 28     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 8                                                                              | Operații unitare în industria alimentară 2<br><i>Unit operations in food industry 2</i>                                                                                                                                                       | 28                                          | 28     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| 9                                                                              | Utilaje în industria alimentară<br><i>Equipment in food industry</i>                                                                                                                                                                          | 28                                          | 28     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| 10                                                                             | Tehnologii generale în industria alimentară 3<br><i>General technologies in food industry 3</i>                                                                                                                                               | 28                                          | 42     | -                            | -                             | -                                          | 5                             |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                              |                               |                                            |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 11                                                                            | Proiectarea unui aliment ecoinovativ/Produse tradiționale și ecologice<br><i>Eco-innovative food design/Traditional and ecological food products</i>                                                                                          | 28                                         | 42     | -                            | -                             | -                                          | 5                             |
| 12                                                                            | Protecția și conservarea biodiversității mediului 2/ Siguranță și securitate alimentară în protecția consumatorului 2<br><i>Protection and preservation of environment biodiversity 2/Food safety and security in consumer's protection 2</i> | 28                                         | 28     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| 13                                                                            | Principii și metode de conservare a produselor alimentare<br><i>Principles and methods of food preservation</i>                                                                                                                               | 28                                         | 28     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| 14                                                                            | Practică de specialitate<br><i>Specialty practice</i>                                                                                                                                                                                         | 0                                          | 90     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup><br>Pass, average grade per academic year:    |                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                              |                               |                                            |                               |
| Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                              |                               |                                            |                               |
| Nr. No                                                                        | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                                                                                                              | <sup>3)</sup> Total ore<br>Number of hours |        | Nota / Grade                 |                               | Nr. credite<br>Number of ECTS/SECT credits |                               |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | C                                          | S,LP,P | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem               | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |
| Anul IV (anul universitar )<br>4 <sup>th</sup> year of study ( academic year) |                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                              |                               |                                            |                               |
| 1                                                                             | Aditivi și ingrediente în industria alimentară<br><i>Additives and ingredients in food industry</i>                                                                                                                                           | 42                                         | 28     | -                            | -                             | 5                                          | -                             |
| 2                                                                             | Managementul calității<br><i>Quality management</i>                                                                                                                                                                                           | 28                                         | 28     | -                            | -                             | 5                                          | -                             |
| 3                                                                             | Tehnologii generale în industria alimentară 4<br><i>General technologies in food industry 4</i>                                                                                                                                               | 28                                         | 42     | -                            | -                             | 6                                          | -                             |
| 4                                                                             | Metodologia studiilor de impact 1/Factori de protecție în industria alimentară 1<br><i>Methodology of impact studies 1/Protective factors in food industry 1</i>                                                                              | 28                                         | 14     | -                            | -                             | 4                                          | -                             |
| 5                                                                             | Legislație în industria alimentară<br><i>Legislation in food industry</i>                                                                                                                                                                     | 28                                         | 14     | -                            | -                             | 3                                          | -                             |
| 6                                                                             | Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale<br><i>Recycling biotechnologies of waste products</i>                                                                                                                                       | 14                                         | 14     | -                            | -                             | 3                                          | -                             |
| 7                                                                             | Marketing<br><i>Marketing</i>                                                                                                                                                                                                                 | 28                                         | 14     | -                            | -                             | 3                                          | -                             |
| 8                                                                             | Etică și integritate academică/Traducerea textelor tehnice<br><i>Ethics and academic integrity/Translation of technical texts</i>                                                                                                             | 0                                          | 14     | -                            | -                             | 1                                          | -                             |
| 9                                                                             | Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor<br><i>Food authentication and counterfeit tracking</i>                                                                                                                                 | 28                                         | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 10                                                                            | Controlul și expertiza produselor alimentare<br><i>Food products control and expertise</i>                                                                                                                                                    | 28                                         | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 11                                                                            | Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară<br><i>Packaging, labelling and design in food industry</i>                                                                                                                         | 28                                         | 14     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |
| 12                                                                            | Inocuitatea produselor alimentare<br><i>Food products innocuousness</i>                                                                                                                                                                       | 28                                         | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 13                                                                            | Management<br><i>Management</i>                                                                                                                                                                                                               | 28                                         | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 14                                                                            | Pragmatică și comunicare<br><i>Pragmatics and communication</i>                                                                                                                                                                               | 0                                          | 28     | -                            | -                             | -                                          | 2                             |
| 15                                                                            | Agenți poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului<br><i>Polluting agents and their impact on environment and consumer</i>                                                                                                     | 28                                         | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 16                                                                            | Metodologia studiilor de impact 2/Factori de protecție în industria alimentară 2<br><i>Methodology of impact studies 2/Protective factors in food industry 2</i>                                                                              | 14                                         | 14     | -                            | -                             | -                                          | 3                             |
| 17                                                                            | Elaborarea proiectului de diplomă<br><i>Diploma project elaboration</i>                                                                                                                                                                       | 0                                          | 56     | -                            | -                             | -                                          | 4                             |

|                                        |                                                                                                       |                                          |    |   |   |   |     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|---|---|---|-----|
| 18                                     | Practică pentru proiectul de diplomă<br><i>Practice for diploma project</i>                           | 0                                        | 60 | - | - | - | 2   |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup>       |                                                                                                       | Total credite / Total ECTS/SECT credits: |    |   |   |   | 60  |
| Pass, average grade per academic year: |                                                                                                       |                                          |    |   |   |   |     |
| Promovat: <b>DA</b>                    | Media <sup>5)</sup> de promovare a studiilor<br>(ponderată cu puncte de credit –<br>dacă este cazul): | Total credite:                           |    |   |   |   | 244 |
| Pass: <b>YES</b>                       | Overall average grade (credit-<br>weighted average – if available):                                   | Total ECTS/SECT<br>credits:              |    |   |   |   | 244 |

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 , domeniul de studii INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE, programul de studii PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI 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 , field of study FOOD PRODUCTS ENGINEERING, study programme in CONSUMER AND ENVIRONMENT PROTECTION, 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*

Alte surse pentru obținerea mai multor informații  
*Futher information sources*

5.1

5.2

720229 SUCEAVA, Str. Universității nr. 13  
Telefon: +40 230 520081  
Fax: +40 230 520080  
www.usv.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 masterat  
*Master studies*

Statutul profesional  
*Professional status*

6.2

Referent de specialitate inginer industria alimentară – 214520; Inginer în industria alimentară – 214514; Expert inginer industria alimentară – 214518.

*Food industry expert reviewer – 214520; Food engineer – 214514; Food industry expert – 214518.*

## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția  
*Position*

Semnătura  
*Signature*

Funcția  
*Position*

Semnătura  
*Signature*

7.1

**Rector**  
*Rector*

7.2

**Secretar șef universitate**  
*University Registrar*

7.3

**Decan**  
*Dean*

7.4

**Secretar șef facultate**  
*Faculty Registrar*

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

Ștampila sau sigiliul oficial  
*Official stamp or seal*

7.5

/

**Acest document conține un număr de 8 pagini.**  
*This document consists of 8 pages.*

7.6

L.S.

<sup>1)</sup> Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

<sup>1)</sup> *Name of institution administering studies and provided diploma supplement.*

<sup>2)</sup> 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.

<sup>2)</sup> *To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.*

<sup>3)</sup> 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.

<sup>3)</sup> *It shall be mentioned the total hours of which total hours of courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).*

<sup>4)</sup> Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

<sup>4)</sup> *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*

<sup>5)</sup> Media generală cu două zecimale, fără rotunjire.

<sup>5)</sup> *Overall average grade with two decimals and without rounding off.*

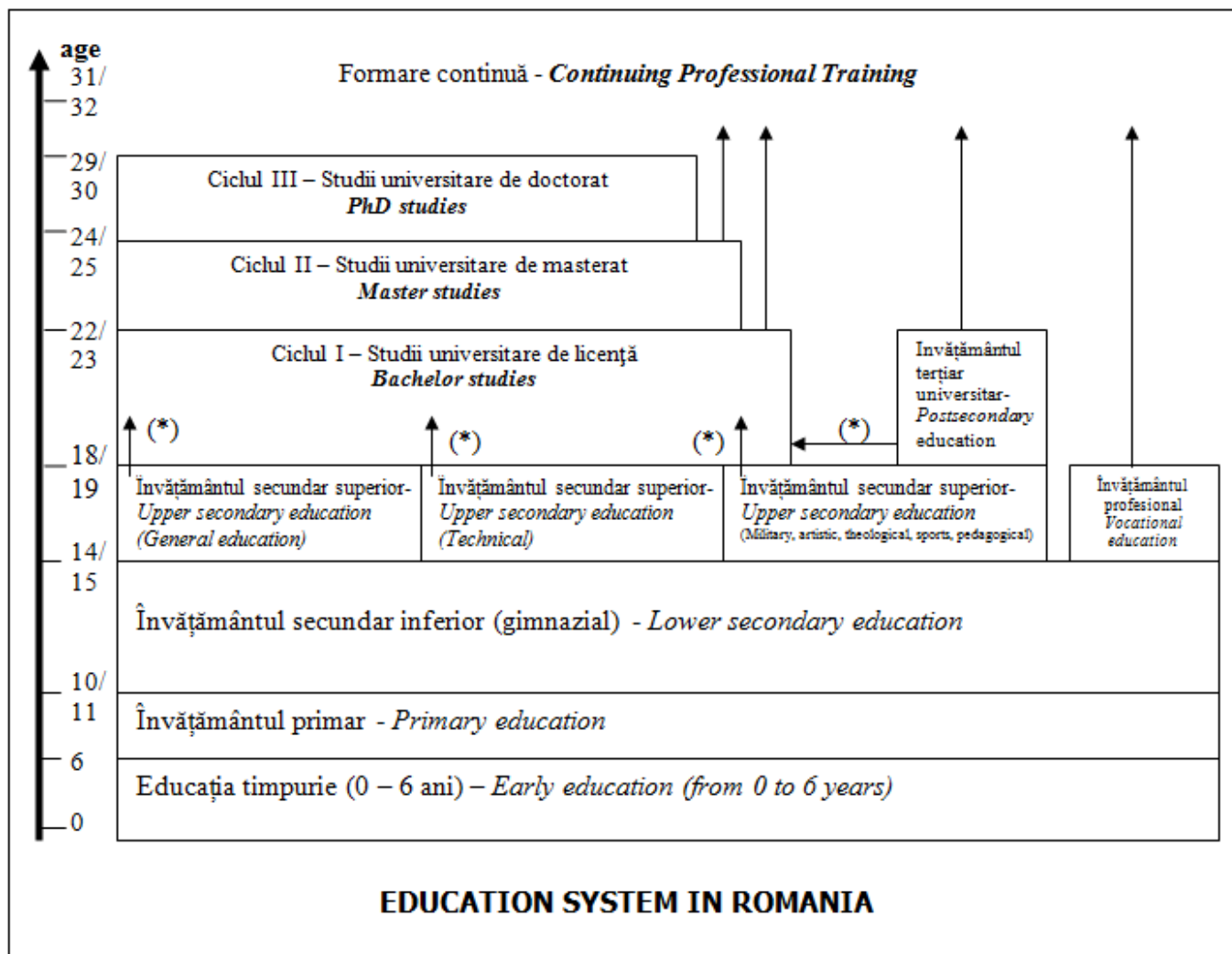
<sup>6)</sup> Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

<sup>6)</sup> *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 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 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 ECTS/SECT, Stomatologie - 360 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 recognised 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. 1/ 2011  
According to Law no. 1/ 2011