

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII „REGELE MIHAI I” DIN TIMIȘOARA ¹⁾
UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES "KING MIHAI I" FROM TIMISOARA ¹⁾

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

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

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

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i> 2.1 SUSTENABILITATE ÎN AGRICULTURĂ, PRODUCȚIA ALIMENTARĂ ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTARĂ ÎN REGIUNEA DUNĂRII, MASTER SUSTAINABILITY IN AGRICULTURE, FOOD PRODUCTION AND FOOD TECHNOLOGY IN THE DANUBE REGION, MASTER DEGREE Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE FOOD ENGINEERING Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII „REGELE MIHAI I” DIN TIMIȘOARA UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES "KING MIHAI I" FROM TIMISOARA universitate publică acreditată / accredited public university Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4a Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 ENGLEZĂ ENGLISH	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b SUSTENABILITATE ÎN AGRICULTURĂ, PRODUCȚIA ALIMENTARĂ ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTARĂ ÎN REGIUNEA DUNĂRII - MASTERAT INTERNAȚIONALIZAT SUSTAINABILITY IN AGRICULTURE, FOOD PRODUCTION AND FOOD TECHNOLOGY IN THE DANUBE REGION - JOINT DEGREE Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ FACULTY OF FOOD ENGINEERING Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b
---	--

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 7 EQF/CEC ȘI CNC, STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT 7EQR/CEC AND CNC, MASTER DEGREE	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 3.2 4 SEMESTRE; 120 ECTS 4 SEMESTERS; 120 ECTS
Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3 CONCURS CONFORM REGULAMENTULUI DE ADMITERE AL U.S.V. "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA COMPETITION IN ACCORDANCE WITH THE ADMISSION REGULATION OF U.L.S. "KING MIHAI I" FROM TIMISOARA	

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

Forma de învățământ <i>Mode of study</i> 4.1 ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ FULL-TIME STUDY	
Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii <i>Learning outcomes of the study programme</i> 4.2 COMPETENȚE PROFESIONALE - aplică reglementări referitoare la fabricarea alimentelor și a băuturilor - analizează eșantioane din alimente și băuturi - analizează tendințele din industria alimentară și a băuturilor - aplică principii ale tehnologiei alimentare - aplică reglementări referitoare la fabricarea alimentelor și a băuturilor - asigură aprovizionarea responsabilă în lanțurile de aprovizionare cu alimente - conduce optimizarea proceselor - coordonează lansările de noi produse alimentare - elaborează procese de producție alimentară - evaluează documentația privind ingredientele primită de la furnizori - descrie inovațiile chimice aduse produselor - gestionează produse eliminate - interpretează date referitoare la fabricarea alimentelor - monitorizează condițiile de prelucrare - participă la dezvoltarea unor noi produse alimentare - utilizează tehnologii noi în fabricarea alimentelor - configurează fabrici pentru industria alimentară - coordonează lansările de noi produse alimentare - gestionează experimente de extindere a fabricării produselor - reduce risipa de resurse COMPETENȚE TRANSVERSALE - lucrează în echipe - soluționează probleme - respectă reglementările - organizează informații, obiecte și resurse PROFESSIONAL COMPETENCES - apply regulations related to the manufacture of food and beverages - analyzes food and beverage samples - analyzes trends in the food and beverage industry - applies principles of food technology - apply regulations related to the manufacture of food and beverages - ensures responsible sourcing in food supply chains - leads process optimization - coordinates the launches of new food products - develops food production processes - evaluates ingredient documentation received from suppliers - describes the chemical innovations brought to the products - manage removed products - interpret data related to food manufacturing - monitor processing conditions - participates in the development of new food products - uses new technologies in food production	

- set up factories for the food industry
- coordinates the launches of new food products
- manages product manufacturing expansion experiments
- reduces the waste of resources

TRANSVERSAL COMPETENCES

- works in teams
- solves problems
- follow the regulations
- organizes information, objects and resources

4.3 Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. VII / 2023) Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. VII / 2023)

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 1 (anul universitar 1 st year of study)		- An echivalat) equivalated academic year)					
1	Microbiologia alimentelor Food microbiology	56	28		-	7.00	-
2	Chimia alimentelor Food chemistry	56	28		-	7.00	-
3	Protecția ecologică a plantelor Ecological plant protection	28	14		-	3.00	-
4	Modificări ale solului și mediului Soil and global change	-	42		-	4.00	-
5	Siguranța alimentară și managementul riscului Food safety and risk management	28	14		-	3.00	-
6	Autenticitatea alimentelor Food authenticity	-	28		-	3.00	-
7	Inovare, dezvoltare Development innovation	-	28		-	3.00	-
8	Cercetări aplicative, inovative Applied development research	-	28		-	3.00	-
9	Analiza sistemică și studii de caz System analysis and scenario technique - methods and practises	-	56		-	5.00	-
10	Plante și mediu Plant and environment	28	-		-	3.00	-
11	Sol, apă, atmosferă Lecture series in soil, water and atmosphere	28	-		-	3.00	-
12	Biotehnologia plantelor Plant biotechnology	28	-		-	3.00	-
13	Metode biochimice și biotehnologice Biochemical and biotechnological methods (analytics design)	14	28		-	3.00	-
14	Managementul calității în biotehnologie Quality management in biotechnology	14	28		-	3.00	-
15	Instruire interculturală în Regiunea Dunării și aspecte regionale în agricultură și producția alimentară Intercultural training for the Danube Region and regional aspects in agriculture and food production	28	28		-	4.00	-
16	Negocieri: simularea unei conferințe internaționale pentru dezvoltare durabilă Negotiating change: Simulating an international conference for sustainable development	14	28		-	3.00	-
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:			Total credite: Total ECTS/SECT credits:				60.00

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 2 (anul universitar 2023-2024) 2 nd year of study (2023-2024 academic year)							
1	Proiectarea unui novoaliment <i>Novel food design and development</i>	28	28		-	4.00	-
2	Tehnologii avansate în microbiologia alimentelor <i>Advanced techniques in food microbiology</i>	14	14		-	2.00	-
3	Tehnici moderne în ambalare și etichetare <i>Modern techniques in food packaging and labelling</i>	14	14	--	-	2.00	-
4	Tehnici avansate de procesare alimentară <i>Advanced food processing techniques</i>	28	28		-	4.00	-
5	Produse tradiționale alimentare <i>Traditionnal food products</i>	14	28		-	2.00	-
6	Modificări în sol, apă, climă <i>Soil, water and climate change</i>	14	14		-	2.00	-
7	Internship <i>Research / Internship practice</i>	-	196	--	-	6.00	-
8	Tehnici experimentale <i>Experimental techniques and research</i>	-	14		-	4.00	-
9	Multilingvism și interculturalitate <i>Multilinguism and interculturality</i>	14	14		-	2.00	-
10	Interferențe interculturale în diferite procese de învățare <i>Intercultural interferences in different learning processes</i>	14	14		-	2.00	-
11	Practică <i>Practice</i>	-	98	-		-	15.00
12	Disertație: elaborare (program individualizat) <i>Dissertation: elaboration (individual shedule)</i>	-	98	-		-	15.00
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:				Total credite: Total ECTS/SECT credits:		60.00	
Promovat: DA Pass: YES	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ ; media ponderată: DISERTAȚIE cu media: in sesiunea a anului examenului de DISERTAȚIE: 10 The arithmetic mean of the study years ⁵⁾ : weighted average: examamination with an average of in the session of to the MASTER exam credits of 10	A promovat examenul de cu un numar de credite aferente Has passed the MASTER of the year with related			Total credite: 120.00 Total ECTS/SECT credits: 120.00		
Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor Grading scheme and, if available, grade distribution guidance							
4.4	Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10. Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția domeniul de studii INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE, programul de studii SUSTENABILITATE ÎN AGRICULTURĂ, PRODUCȚIA ALIMENTARĂ ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTARĂ ÎN REGIUNEA DUNĂRII - MASTERAT INTERNAȚIONALIZAT 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 ENGINEERING, study programme in SUSTAINABILITY IN AGRICULTURE, FOOD PRODUCTION AND FOOD TECHNOLOGY IN THE DANUBE REGION - JOINT DEGREE 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
Further information sources

5.1

5.2

300645 Timișoara, Calea Aradului, Nr. 119,
 Tel.: 0256277004,
 Fax: 0256277326,
 www.usab-tm.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)

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

6.1

studii universitare de doctorat
 PhD studies

Statutul profesional
Professional status

6.2

DREPTUL DE A OCUPA POSTURI CU STUDII SUPERIOARE DE MASTERAT ÎN SECTORUL DE STAT ȘI PRIVAT
 THE HOLDER OF THE MASTER DEGREE HAS THE RIGHT TO OCCUPY POSITIONS WITHIN THE PUBLIC AND PRIVATE SECTORS

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1	Rector Rector Prof.univ.dr. ing. Cosmin Alin POPESCU	
7.3	Decan Dean Prof.univ.dr.ing. Ionel Călin JIANU	

7.2	Secretar șef universitate University Registrar Fil. Beatrice Antonela MUZSI	
7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Ing. Daniela Marcela HERPUȚ	

Nr. și data eliberării
No., dated

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

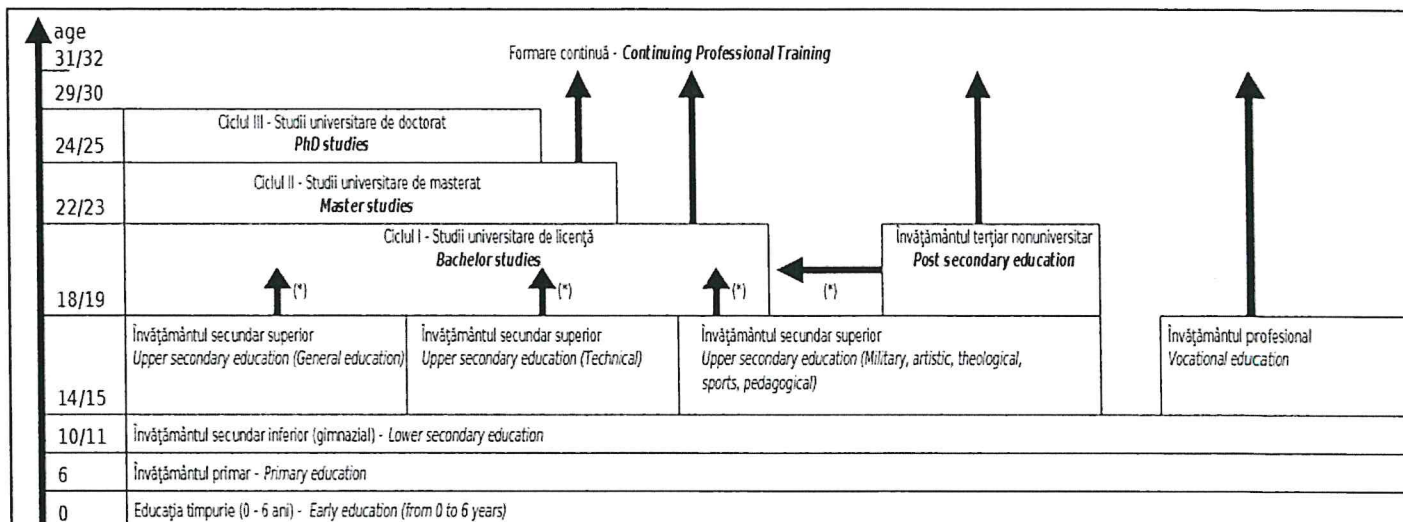
/

 Acest document conține un număr de 6 pagini.
 This document consists of 6 pages.

7.6

L.S.

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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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 the 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 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 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.

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

²Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

³Se 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.

⁴To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

⁵Se 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.

⁶It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

⁷Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁸Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁹Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

¹⁰Overall average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

¹¹Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

¹²To 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, volumul nr. .../...) va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiei reglementate.

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

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011