

1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA		
Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>
1.1.a		1.1.b
Inițiala (Inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui <i>Initial(s) of father's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>
1.2.a		1.2.b
Data nașterii (ziua / luna / anul) <i>Date of birth (day / month / year)</i>		Locul nașterii <i>Place of birth</i>
1.3.a		1.3.b
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>
1.4.		1.5. 2017

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION	
Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1. Eco-Biotehnologii agricole și alimentare / Master <i>Agricultural and Food Eco-Biotechnologies / Master</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2.a	2.2.b
Inginerie mecanică <i>Mechanical Engineering</i>	Eco-Biotehnologii agricole și alimentare <i>Agricultural and Food Eco-Biotechnologies</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3.a	2.3.b
Universitatea "TRANSILVANIA" din Brașov - universitate publică acreditată / <i>Transilvania University of Brasov - accredited public university</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite (dacă diferă de 2.3.a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3.a)</i>	
2.4.a	2.4.b
	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3.b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3.b)</i>
2.5. Română <i>Romanian</i>	

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

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite ECTS
(conform Sistemului European de Credite Transferabile ECTS)
Official length of the programme of study and number of
ECTS credits

Nivelul calificării

Level of qualification

3.1. Studii universitare de masterat, nivel 7 CNC
Master studies, 7th EQF level

3.2. 2 ani / 120 credite
2 years / 120 credits

Condiții de admitere / înscriere

Access requirement(s)

3.3. Diploma de bacalaureat, diploma de licență + concurs de admitere
Baccalaureate, bachelor degree + admission examination

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

Forma de învățământ

Mode of study

4.1. Cu frecvență
Full-time

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the programme of study

4.2. Competențe profesionale: Înțelegerea și aprofundarea studiilor privind procesele tehnologice și echipamentele moderne din agricultură. Realizarea de proiecte tehnice pentru utilaje și instalații în industriile de prelucrare a produselor de natură animalieră, a prelucrării resurselor vegetale. Înțelegerea și aprofundarea conceptelor de tehnologii ecologice și de management al deșeurilor. Dezvoltarea tehnologiilor eco-agricole adaptate caracteristicilor microzonelor de cultură. Capacitatea de evaluare a impactului tehnologiilor eco-agricole, prin prisma calității și a valorificării producției agricole. Elaborarea de soluții tehnice și metodologii de studiu în domeniul construcției utilajelor de gospodărire comunală.

Competențe transversale: Identificarea direcțiilor și a posibilităților de perfecționare profesională continuă, în corelație cu tendințele de evoluție a agriculturii ecologice și a eco-tehnologiilor alimentare. Evaluarea corectă a proceselor și a produselor din industria fermentativă. Îndeplinirea de activități de cercetare științifică cu privire la tehnologiile și echipamentele utilizate în industria fermentativă. Conștientizarea învățării pe tot parcursul vieții – utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pe tot parcursul vieții, pentru dezvoltare personală și profesională. Aplicarea adecvată a celor mai eficiente metode și tehnici pentru învățarea pe tot parcursul vieții. Utilizarea corectă a informației pentru comunicarea scrisă și orală. Capacitatea de extindere a orizontului activității interdisciplinare.

Professional competences: Understanding and fulfilling studies in the area of technological processes and modern equipment in agriculture.

Conceiving technical projects for machines and installations in meat and vegetable processing industry. Understanding and acquiring knowledge in the area of environmental technologies and waste management. Opening up possibility of research on environmental technologies and waste management. Developing eco-agricultural technologies adjusted to micro-zone particularities. Gaining the ability to evaluate the impact of eco-agricultural technologies in terms of quality and value enhancement of agricultural products. Developing technical solutions and study methodologies in the area of designing and building rural management equipment.

Transversal competences: Identifying possibilities for lifelong professional training in line with the trends for ecological agriculture and food eco-technologies. Properly evaluating the processes and products in fermentative industries. Fulfilling scientific activities on the technologies used in fermentative industries. Developing awareness of lifelong learning, namely efficiently using of lifelong learning resources and techniques for personal and professional development. Adequately applying the most efficient methods and techniques for lifelong learning. Adequately using information for oral and written communication. Developing the capacity to broaden the horizon of interdisciplinary activity.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS credits obtained (according to Faculty Student Record, volume no. /)

Anul I (anul universitar 2017 - 2018)

1st year of study (2017 - 2018 academic year)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS credits	
		C	S,L,P	Sem I 1st sem	Sem II 2 st sem	Sem I 1st sem	Sem II 2 st sem
1	Reglementări și politici rurale europene	14	14,-,-			5	-
2	Echipamente de producere și procesare avansată a produselor vegetale	28	-28,-			5	-
3	Echipamente de producere și procesare avansată a produselor animale	28	-28,-			5	-
4	Echipamente moderne pentru morărit și panificație	28	-28,-			5	-
5	Construcții și infrastructuri rurale	14	14,-,-			5	-
6	Practică de cercetare	-	-12,-			5	
7	Transmisii și utilaje moderne pentru agricultură	28	-14,14			-	5
8	Utilaje moderne pentru gospodărire comunală	28	-28,-			-	5
9	Metode moderne de condiționare, ambalare și etichetare a produselor agricole și alimentare	28	-14,14			-	5
10	Transportul intern în unitățile agro-alimentare	14	-14,-			-	5
11	Protecția mediului în agricultură și unități agroalimentare	14	-14,-			-	5
12	Practică de cercetare	-	-12,-			-	5
Promovat cu media:		3)		Total credite:		60	
Pass, average grade per academic year		0.00		Total ECTS credits:		60	

Anul II (anul universitar 2018 - 2019)
2nd year of study (2018 - 2019 academic year)

4.4.

2019-2020 academic year

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS credits	
		C	S,L,P	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
				1st sem	2 et sem	1st sem	2 st sem
1	Managementul calității produselor agro-alimentare	28	-28,-			6	-
2	Analiză experimentală avansată a caracteristicilor produselor agricole și alimentare	28	-28,-			6	-
3	Optimizarea energetică a unităților și proceselor din agricultură și industria alimentară	28	-28,-			7	-
4	Sisteme și echipamente moderne în industria fermentativă	28	-14,14			6	-
5	Practică de cercetare	-	-12,-			5	
6	Design igienic în industria alimentară	28	28,-,-			-	7
7	Managementul deșeurilor	28	28,-,-			-	7
8	Activitate de practică și / sau cercetare științifică și de elaborare a lucrării de disertație	-	-224,-			-	6
9	Activitate de elaborare a lucrării de disertație	-	-64,-			-	10
Promovat cu media:		3)		Total credite:		60	
Pass, average grade per academic year		0.00		Total ECTS credits:			
Promovat: Da		Media ⁴⁾ de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit): Overall average grade(credit-weighted average):		Total credite:		120	
Passed: Yes		0.00		Total ECTS credits:			

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 2019 domeniul Inginerie mecanică, programul de studii Eco-Biotehnologii agricole și alimentare 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 2019 field of study Agricultural and Food Eco-Biotechnology, study programme 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 source

5.1.	5.2. http://www.unitbv.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 <i>PhD studies</i> Statutul profesional <i>Professional status</i> Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii. <i>The right to practice according to granted diploma acquired competence, according to the learning outcomes of the study program.</i>	6.2.
---	------

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1. Rector Rector Prof.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN		7.2. Secretar șef universitate University Registrar Ing Mihaela-Ailina POPESCU	
7.3. Decan Dean Prof.univ.dr.ing. Carol CSATLOS		7.4. Secretar șef facultate Faculty Registrar Ing. Mirela MUNTEANU	
⁵⁾ Nr. și data eliberării <i>No. , dated.</i> / /		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5. Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document consists of 6 pages.</i>		7.6.	

¹⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii pe suplimentul la diplomă.

¹⁾ To be filled in by awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

²⁾ 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.

²⁾ It shall be mentioned the total hours, of which: total hours for courses (C); total seminars (S); practical courses (LP); project (P).

³⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

³⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁴⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

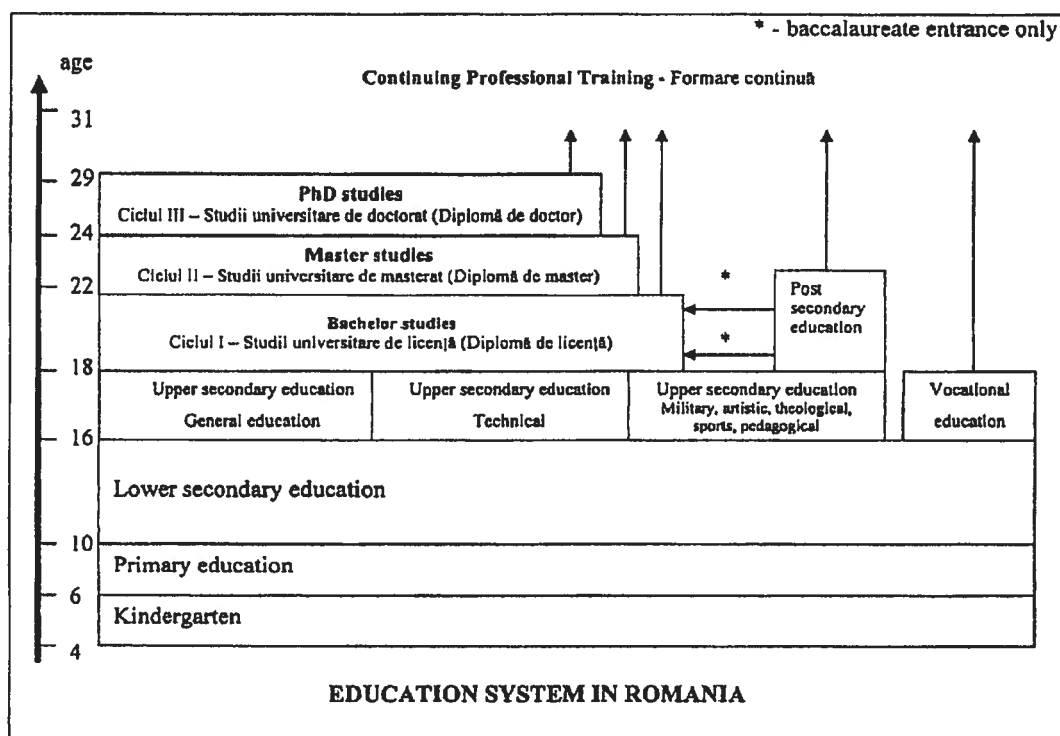
⁴⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului.

⁵⁾ To be filled in by the institution administering studies indicating also the number of pages of this document.

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.
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.

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



OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (12 years of study) and access to master programmes is based on the BA / BSc / BEng degree.

Bachelor studies presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS)

MA / MSc / MEng studies presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS). Exceptionally, depending on the duration of the bachelor studies, the lower ECTS limit can be 60 transferable credits.

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, BA / BSc / BEng and MA / MSc / MEng studies 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, Dentistry - 360 ECTS, Pharmacy - 300 ECTS, Veterinary Medicine - 360 ECTS, Architecture - 360 ECTS and Urban Planning - 300 ECTS).

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma.

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

Academic distance learning programmes shall be organised for the authorised and accredited programmes of study.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demand and on the professional retraining needs.

* În conformitate cu modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 288/2004
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004