

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION
Universitatea din Oradea¹⁾
University of Oradea
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

2) Acest supliment însoțește diploma cu
 seria.....nr.....
 This Supplement is awarded for diploma
 Series..... no.....

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/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2 a		1.2 b	
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3 a		1.3 b	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	
Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>			
1.4		1.5	

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	Peisagistică / Inginer <i>Landscape / Engineer</i>		
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2 a	Horticultură / Horticulture	2.2 b	Peisagistică / Landscape
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3 a	UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată <i>University of Oradea accredited public university</i>	2.3 b	Facultatea de Protecția Mediului <i>Faculty of Environmental Protection</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4 a	-	2.4 b	-
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>			
2.5	Română <i>Romanian</i>		

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

Nivelul calificării
Level of qualification

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

3.1 **Studii universitare de licență - nivel de calificare 6 CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor)**
Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)

3.2 **4 ani / 240 ECTS**
4 years / 240 ECTS

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat + Concurs 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 learning

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

4.2 Profesionale:

- Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă;
- Diagnosticarea și rezolvarea problemelor legate de organizarea și managementul fermelor horticole;
- Dezvoltarea unei filiere de producție horticolă;
- Producerea și valorificarea semințelor și a materialului săditor horticol;
- Utilizarea de tehnici și metode specifice pentru degustarea produselor horticole și aprecierea calității acestora;
- Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în horticultură;

Transversale:

- Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare;
- Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă, asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii;
- Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și, cel puțin, a unei limbi de circulație internațională.

Professional:

- Development and use of sustainable horticultural production technologies;
- Diagnosing and solving problems related to the organization and management of horticultural farms;
- Development of a horticultural production chain;
- Production and use of seeds and horticultural planting material;
- Use of specific techniques and methods for tasting horticultural products and assessing their quality;
- Provision of consultancy and extension services in horticulture;

Transversal:

- Development and compliance with a work program and accomplishment of own attributions with professionalism and rigour;
- Application of effective communication techniques in the specific activities of teamwork, assuming a role within the team and respecting the principles of labour division;
- Objective self-assessment of the need for continuous professional training in order to constantly adapt and respond to the demands of economic development; the use of information and communication techniques and speaking, at least, a language of international circulation;

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. 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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul 1 (anul universitar) 1 st year of study (academic year)							
1	Matematică / <i>Mathematics</i>	14	28S		-	3	-
2	Limbă străină I / <i>Foreign Language I</i>		14S		-	2	-
3	Biochimie / <i>Biochemistry</i>	28	28L		-	5	-
4	Biofizică și agrometeorologie / <i>Biophysics and Agrometeorology</i>	28	28L		-	4	-
5	Botanică I / <i>Botanics I</i>	28	28L		-	6	-
6	Baza energetică și mașini horticole I / <i>Energetic Basis and Horticultural Machinery I</i>	28	28L		-	6	-
7	Informatică și aplicații pe calculator / <i>Informatics and Computer Software</i>	28	28L		-	4	-
8	Pedologie / <i>Pedology</i>	28	28L	-		-	4
9	Botanică II / <i>Botany II</i>	28	28L	-		-	4
10	Agrochimie / <i>Agrochemistry</i>	28	28L	-		-	4
11	Topografie și îmbunătățiri funciare / <i>Topography and Land Improvements</i>	28	28L	-		-	4
12	Limbă străină II / <i>Foreign Language II</i>		14S	-		-	2
13	Baza energetică și mașini horticole II / <i>Energetic Basis and Horticultural Machinery II</i>	28	28L	-		-	4
14	Microbiologie / <i>Microbiology</i>	28	14L	-		-	4
15	Practică I / <i>Practical trening I</i>		60Pr	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ () Pass, average grade per academic year: ()		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
16	Educație Fizică I / <i>Physical training I</i>		14S	7)	-	1	-
17	Educație Fizică II / <i>Physical training II</i>		14S	-	7)	-	1
Anul 2 (anul universitar) 2 nd year of study (academic year)							
1	Fiziologia plantelor I / <i>Plant physiology I</i>	28	28L		-	6	-
2	Genetică / <i>Genetics</i>	28	28L		-	5	-
3	Fitopatologie / <i>Phytopathology</i>	28	28L		-	5	-
4	Entomologie / <i>Entomology</i>	28	28L		-	5	-
5	Limbă străină III / <i>Foreign Language III</i>		14S		-	2	-
6	Tehnica experimentală / <i>Experimental Technique</i>	28	14L		-	3	-
7	Urbanism și amenajarea teritoriului / <i>Urban planning and land-use planning</i>	28	28L		-	4	-
8	Fiziologia plantelor II / <i>Plant physiology II</i>	28	28L	-		-	5
9	Ecologie și protecția mediului / <i>Ecology and Environmental Protection</i>	28	28S	-		-	4
10	Agrotehnică / <i>Agrotechnics</i>	28	28L	-		-	4
11	Desen și reprezentări grafice / <i>Drawing and graphic imaginary</i>	14	28L	-		-	3
12	Drumuri și terasamente și sistematizare verticală / <i>Roads, terraces and vertical systematization</i>	28	28L	-		-	4
13	Materiale și construcții în peisagistică / <i>Materials and constructions in landscaping</i>	28	28L	-		-	4
14	Limbă străină IV / <i>Foreign Language IV</i>		14S	-		-	2
15	Practică II / <i>Practical trening II</i>		90Pr	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ () Pass, average grade per academic year: ()		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
16	Educație fizică III / <i>Physical training III</i>		14S	7)	-	1	-
17	Educație fizică IV / <i>Physical training IV</i>		14S	-	7)	-	1

4.3	Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
			C	S,LP,P	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
	Anul 3 (anul universitar) 3 rd year of study (academic year)							
1		Floricultură I / <i>Floriculture I</i>	28	28L		-	5	-
2		Arboricultură I / <i>Arboriculture I</i>	28	28L		-	5	-
3		Design în peisagistică / <i>Desing in Landscape Architecture</i>	28	28L		-	6	-
4		Management / <i>Management</i>	28	28L		-	5	-
5		Legumicultură / <i>Vegetable Growing</i>	28	28L		-	6	-
6		Floricultură II / <i>Floriculture II</i>	28	28L	-		-	5
7		Arboricultură II / <i>Arboriculture II</i>	28	28L	-		-	5
8		Proiectare peisagistică I / <i>Landscape design I</i>	28	28P	-		-	5
9		Proiectarea spațiilor verzi asistată de calculator I / <i>Computer-aided Design of Green Spaces I</i>	28	28P	-		-	5
10		Pomicultură / <i>Pomology</i>	28	28L	-		-	4
11		Practică III / <i>Practical trening III</i>		90Pr	-		-	4
Discipline optionale/ <i>Optional courses:</i>								
12		Biotehnologii horticole / <i>Horticultural Biotechnologies</i>	28	28L		-	3	-
13		Compoziție și studiul formei / <i>Composition and Study of the Shape</i>	28	28L	-		-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ () Pass, average grade per academic year: ()			Total credite/ Total ECTS/SECT credits:					60
Anul 4 (anul universitar) 4 th year of study (academic year)								
1		Compoziții vegetale în amenajări peisagistice / <i>Plant Compositions in Landscape Design</i>	28	14L		-	3	-
2		Tehnica lucrărilor peisagistice / <i>Technique of Landscape Works</i>	28	14L		-	4	-
3		Proiectare peisagistică II / <i>Landscape design II</i>	28	28P		-	6	-
4		Restaurare și reabilitare peisagistică / <i>Landscape restoration and rehabilitation</i>	28	28P		-	5	-
5		Proiectarea spațiilor verzi asistată de calculator II / <i>Computer-aided Design of Green Spaces II</i>	28	28P		-	6	-
6		Peluze în parcuri și grădini / <i>Lawns in parks and gardens</i>	28	14L		-	3	-
7		Practică și elaborare proiect de diplomă / <i>Practice and Elaboration of Diploma Project</i>		60Pr	-		-	10
8		Contabilitate și gestiune economică / <i>Accounting and economic management</i>	28	14L	-		-	2
9		Producerea de semințe și material săditor / <i>Production of seeds and seedlings</i>	28	28L	-		-	3
10		Plante ornamentale de interior / <i>Ornamental Indoor Plants</i>	28	14L	-		-	3
11		Marketing / <i>Marketing</i>	28	14L	-		-	3
12		Artă florală / <i>Floral Design</i>	28	28L	-		-	3
Discipline optionale/ <i>Optional courses:</i>								
13		Peisagistică teritorială și urbană / <i>Territorial and urban landscaping</i>	28	14L		-	3	-
14		Drept și legislație agricolă / <i>Law and Agricultural Legislation</i>	28	28S	-		-	3
15		Viticultură / <i>Viticulture</i>	28	14L	-		-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ () Pass, average grade per academic year: ()			Total credite/ Total ECTS/SECT credits:					60
Promovat: DA		Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): ()			Total credite:			
Pass: YES		Overall average grade (credit-weighted average -if available): ()			Total ECTS/SECT credits: 240			

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 pentru promovare este 5, iar nota maximă este 10.

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția , domeniul de studii **Horticultură**, programul de studii **Peisagistică** este (), iar media maximă este (), titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.

4.4 *Grade 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 **Horticulture**, study programme in **Landscape**, are: lowest average ()(out of 10), the 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 Limba străină studiată este limba engleză.
The studied foreign language is English.

5.2 -

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

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

Posibilitați 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 **Ocupații posibile conform COR: Inginer ecolog - 221117; Consilier inginer horticol - 221305; Expert inginer horticol - 221306; Inspector de specialitate inginer horticol - 221307; Referent de specialitate inginer horticol - 221308; Expert/inspector vamal - 241907; Inspector de specialitate pedolog - 211419; Referent de specialitate pedolog - 211420; Consilier statistician - 212201; Inginer producție - 214409; Inginer de cercetare în pedologie-agrochimie - 254305; Inginer de cercetare în horticultură - 254308;**

Possible occupations according to COR: Ecological Engineer - 221117; Horticultural Engineering Advisor - 221305; Horticultural Engineer Expert - 221306; Horticultural Engineer Inspector - 221307; Horticultural Engineering Specialist - 221308; Expert / Customs Inspector - 241907; Pedologist Specialist Inspector - 211419; Pedologist Specialist Referent - 211420; Statistical Advisor - 212201; Production Engineer - 214409; Research Engineer in Pedology-Agrochemistry - 254305; Research Engineer in Horticulture - 254308;

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i> Prof.univ.dr.habil. BUNGĂU Constantin		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> SAVA Monica Liana	
7.3	Decan <i>Dean</i> Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> CAP Zorița Dana	
⁶⁾ 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 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>		7.6	L.S.	

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

1) Name of institution administering studies and provided diploma supplement

2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.

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

3) Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.

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

4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

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

5) Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

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

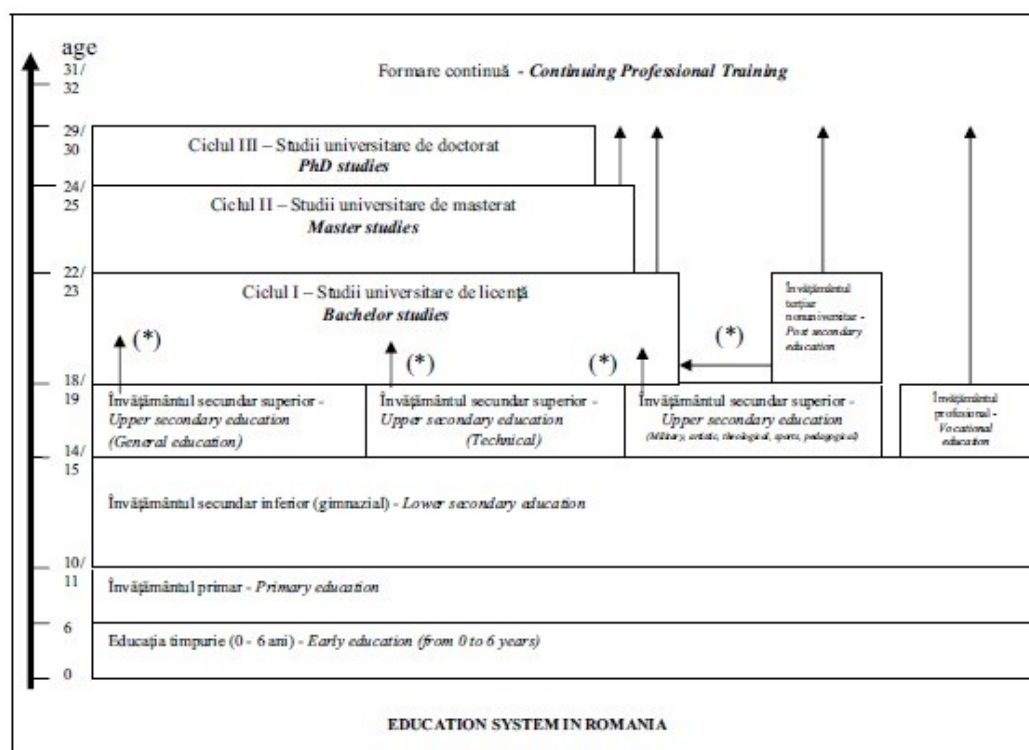
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

6) To be filled in by the institution administering studies.

7) A-Admis, R-Respins

7) A-Accepted, R-Rejected

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 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.