

**Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova**  
*Ministry of Education and Research of the Republic of Moldova*  
**Universitatea Tehnică a Moldovei**  
*Technical University of Moldova*

**COORDONAT COORDINATED**

Ministrul Educației și Cercetării  
*Ministry of Education and Research*  
nr./ no. \_\_\_\_\_  
din / date \_\_\_\_\_

**Ministru / minister, Dan Perciun**

---

**APROBAT**

la ședința Senatului UTM

Proces verbal nr. 11  
din 03.06.2025

Rector, prof univ, dr. hab.

Viora BOSTAN



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**CURRICULUM**  
**pentru studii superioare integrate**  
*for integrated higher education studies*

<b>Nivelul calificării conform ISCED și CNC</b> <i>Qualification level acc ISCED/NQF</i>	7
<b>Domeniul general de studii</b> <i>General field of study</i>	084 Medicină veterinară <i>084 Veterinary</i>
<b>Domeniul de formare profesională</b> <i>Professional training field</i>	0841 Medicină veterinară <i>0841 Veterinary</i>
<b>Programul de studii</b> <i>Study program</i>	0841.1 Medicină veterinară <i>0841.1 Veterinary Medicine</i>
<b>Număr total de credite ECTS</b> <i>Total number of ECTS credits</i>	360 ECTS
<b>Titlul obținut la finele studiilor</b> <i>Title obtained at the end of the studies</i>	Medic veterinar <i>Veterinarian</i>
<b>Baza admiterii</b> <i>Admission basis</i>	diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii, recunoscut de autoritatea competentă <i>baccalaureate diploma or an equivalent document of studies recognized by the competent authority</i>
<b>Limba de instruire</b> <i>Language of instruction</i>	Româna, engleza <i>Romanian, English</i>
<b>Forma de organizare a învățământului</b> <i>Mode of study</i>	cu frecvență <i>full-time studies</i>

**Înregistrat / Registered:**  
**Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare**  
*National Agency of Quality Assurance in Education and Research*

nr./no. \_\_\_\_\_

din / date \_\_\_\_\_

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate și eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat.

The course units /modules are coded according to the university's unique system. The course unit code includes the educational category, the degree of obligation and eligibility, the order number. The numbering of subjects is done for each category separately.

<b>Notarea Code</b>	<b>Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate Formative category/Degree of obligation and eligibility</b>
F	Unități de curs fundamentale / <i>Fundamental course units</i>
G	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale / <i>Course units/modules for the development of general skills and competences</i>
U	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică / <i>Socio-Humanistic course unit /modules</i>
S	Disciplină de specialitate / <i>Specialty course</i>
SP	Stagii de practică / <i>Internships</i>
EF	Evaluarea finală / <i>Final evaluation</i>
O	Unități de curs obligatorii / <i>Compulsory course units</i>
A	Unități de curs opționale / <i>Optional course units</i>
L	Unități de curs la libera alegere / <i>Elective course units</i>
TA	Teza de an/ <i>Year thesis</i>

### 1. CALENDARUL UNIVERSITAR / ACADEMIC CALENDAR

<b>An de studii Year of study</b>	<b>Termene (perioada în luni) și durata (nr. de săptămâni)</b>							
	<b>Activități didactice / Didactic activities</b>		<b>Sesiuni de examene / Examination session</b>		<b>Stagii de practică / Internships</b>	<b>Vacanțe / Holidays</b>		
	<b>Sem. I</b>	<b>Sem. II</b>	<b>Sem. I</b>	<b>Sem. II</b>		<b>Iarna / winter</b>	<b>Primăvara / Spring</b>	<b>Vara / Summer</b>
<b>I</b>	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) <i>September-December (15 weeks)</i>	Februarie-mai (15 săptămâni) <i>February-May (15 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) <i>December-January (4 weeks)</i>	Mai-iunie (4 săptămâni) <i>May-June (4 weeks)</i>	Pe parcursul semestrului (1 săptămână) <i>Semester-long studies (1 week)</i>	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) <i>December-January (2 weeks)</i>	Vacanța pentru sărbătorile de Paști (conform calendarului creștin ortodox)  <i>Easter holidays (according to the Orthodox Christian calendar)</i>	Iunie-august (11 săptămâni) <i>June-August (11 weeks)</i>
<b>II</b>	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) <i>September-December (15 weeks)</i>	Februarie-mai (13 săptămâni) <i>February-May (13 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) <i>December-January (4 weeks)</i>	Mai-iunie (4 săptămâni) <i>May-June (4 weeks)</i>	Mai (2 săptămâni) <i>May (2 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) <i>December-January (2 weeks)</i>		Iunie-august (11 săptămâni) <i>June-August (11 weeks)</i>
<b>III</b>	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) <i>September-December (15 weeks)</i>	Februarie-mai (13 săptămâni) <i>February-May (13 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) <i>December-January (4 weeks)</i>	Mai-iunie (4 săptămâni) <i>May-June (4 weeks)</i>	Mai (2 săptămâni) <i>May (2 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) <i>December-January (2 weeks)</i>		Iunie-august (11 săptămâni) <i>June-August (11 weeks)</i>
<b>IV</b>	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) <i>September-December (15 weeks)</i>	Februarie-mai (13 săptămâni) <i>February-May (13 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) <i>December-January (4 weeks)</i>	Mai-iunie (4 săptămâni) <i>May-June (4 weeks)</i>	Pe parcursul anului de studii (3 săptămâni) + Mai (2 săptămâni) <i>Year-long studies (3 weeks) + May (2 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) <i>December-January (2 weeks)</i>		Iunie-august (11 săptămâni) <i>June-August (11 weeks)</i>
<b>V</b>	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) <i>September-December (15 weeks)</i>	Februarie-mai (12 săptămâni) <i>February-May (12 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) <i>December-January (4 weeks)</i>	Mai-iunie (4 săptămâni) <i>May-June (4 weeks)</i>	Pe parcursul anului de studii (4 săptămâni) + Mai (3 săptămâni) <i>Year-long studies (4 weeks) + May (3 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) <i>December-January (2 weeks)</i>		Iunie-august (11 săptămâni) <i>June-August (11 weeks)</i>
<b>VI</b>	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) <i>September-December (15 weeks)</i>	Februarie-martie (8 săptămâni) <i>February-March (8 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) <i>December-January (4 weeks)</i>	Aprilie (1 săptămână) <i>April (1 week)</i> Mai-Iunie (3 săptămâni) <i>May-June (3 weeks)</i>	Pe parcursul semestrului (8 săptămâni) <i>Semester-long studies (8 weeks)</i> Martie-Aprilie (3 săptămâni) <i>March-April (3 weeks)</i>	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) <i>December-January (2 weeks)</i>		Iunie-august (11 săptămâni) <i>June-August (11 weeks)</i>
<b>Total</b>	<b>(90 săptămâni/ 90 weeks)</b>	<b>(74 săptămâni/ 74 weeks)</b>	<b>(24 săptămâni/ 24 weeks)</b>	<b>(23 săptămâni/ 23 weeks)</b>	<b>(28 săptămâni/ 28 weeks)</b>	<b>(12 săptămâni/ 12 weeks)</b>	<b>(6 săptămâni/ 6 weeks)</b>	<b>(55 săptămâni/ 55 weeks)</b>

**2. PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE/ANI DE STUDII /  
STUDY PROCESS PLAN BY SEMESTER/YEAR OF STUDY**

Cod / Code	Denumirea disciplinei/ Modulului / Course unit/module name	Număr de ore / No. of hours			Numărul de ore pe tipuri de activități/ No. of hours per activity type				Forma de evaluare / Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No.
		Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual/ Individual work	Curs / Lectures	Seminar / Seminars	Lucrări practice / Practical classes	Lucrări de laborator/ Laboratory work		
<b>Anul I, Semestrul 1/ Year I, Semester 1</b>										
G.O.001	Matematici aplicate științelor vieții/ <i>Mathematics applied to life sciences</i>	120	60	60	30		30		E	4
G.O.002	Chimie generală/ <i>General chemistry</i>	90	60	30	30		30		E	3
G.O.003	Tehnologii informaționale și securitate cibernetică/ <i>Information technology and cyber security</i>	90	45	45	30		15		E	3
G.O.004	Limba străină partea 1 (engleză, franceză pentru studenții autohtoni)/ <i>Foreign language part 1 (English, French for local students)</i>	120	60	60		60			E	4
	Limba română -1 (p/u studenți internaționali)/ <i>Romanian language -1 (for international students)</i>									
G.O.005	Terminologie medicală latină/ <i>Latin medical terminology</i>	90	30	60		30			E	3
F.O.001	Anatomie - 1/ <i>Anatomy - 1</i>	150	90	60	30		60		E	5
F.O.002	Agrobiologie/ <i>Agrobiology</i>	120	60	60	30		30		E	4
F.O.003	Biologie celulară și moleculară/ <i>Cell and molecular biology</i>	120	60	60	30		30		E	4
G.O.006	Limba română -1 (p/u studenți autohtoni alolingvi, de comunicare)/ <i>Romanian language -1 (for native students, for communication)</i>	60	30	30		30			E*	2*
G.O.007	Educație fizică/ <i>Physical Education</i>	30	15	15			15		T*	
	<b>Total semestrul I / semester 1</b>	<b>900</b>	<b>465</b>	<b>435</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>8 E</b>	<b>30</b>
<b>Anul I, Semestrul 2/ Year I, Semester 2</b>										
F.O.004	Biochimie veterinară -1/ <i>Veterinary biochemistry -1</i>	120	60	60	30		30		E	4
F.O.005	Anatomie - 2/ <i>Anatomy - 2</i>	150	90	60	30		60		E	5
F.O.006	Ecozoologie veterinară/ <i>Veterinary ecozoology</i>	90	60	30	30		30		E	3
F.O.007	Biofizică/ <i>Biophysics</i>	150	60	90	30		30		E	5
F.O.008	Histologie și embriologie - 1/ <i>Histology and Embryology - 1</i>	150	90	60	30		60		E	5
S.O.001	Istoria medicinei veterinare/ <i>History of veterinary medicine</i>	60	30	30		30			E	2
SP.O.001	Practica de inițiere/ <i>Initiation internship</i>	60	40	20					E	2
G.O.008	Limba străină - 2 (engleză, franceză pentru studenții autohtoni)/ <i>Foreign language - 2 (English, French for local students)</i>	120	60	60		60			E	4
	Limba română -2 (p/u studenți internaționali)/ <i>Romanian language -2 (for international students)</i>									
G.O.009	Limba română -2 (p/u studenți autohtoni alolingvi, de specializare)/ <i>Romanian language -2 (for native students, specialized)</i>	60	30	30		30			E*	2*
G.O.010	Educație fizică/ <i>Physical Education</i>	30	15	15			15		T*	
	<b>Total semestrul 2/ semester 2</b>	<b>900</b>	<b>450+ 40**</b>	<b>410</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>8 E</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul I de studii / Year I</b>	<b>1800</b>	<b>915+ 40**</b>	<b>845</b>	<b>330</b>	<b>180</b>	<b>285</b>	<b>120</b>	<b>16 E</b>	<b>60</b>

Notă/ Note: \*Nu se calculează în suma totală (ore, evaluări). Disciplina Limba română (de comunicare, de specialitate) va fi obligatorie în grupele cu predare în limba rusă. Se cuantifică cu credite suplimentare celor 360 ECTS program de studii. Disciplina Educația fizică nu se cuantifică cu credite ECTS/ *Not included in the total sum (hours, assessments). The Romanian Language course (communication, specialized) will be mandatory in groups with instruction in Russian. It is counted with additional credits beyond the 360 ECTS of the study program. The Physical Education course is not counted with ECTS credits.*

T – evaluare prin test/ T – assessment by test.

\*\* – ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ \*\* – contact hours in traineeships

Cod / Code	Denumirea disciplinei/ Modulului / Course unit/module name	Număr de ore / No. of hours			Numărul de ore pe tipuri de activități/ No. of hours per activity type				Forma de evaluare / Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No.
		Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual/ Individual work	Curs / Lectures	Seminar / Seminars	Lucrări practice / Practical classes	Lucrări de laborator/ Laboratory work		
<b>Anul II, Semestrul 3/ Year II, Semester 3</b>										
F.O.009	Histologie și embriologie - 2/ <i>Histology and Embryology - 2</i>	120	75	45	30			45	E	4
F.O.010	Genetică generală și veterinară/ <i>General and veterinary genetics</i>	120	60	60	30			30	E	4
F.O.011	Fiziologie animală - 1/ <i>Animal physiology - 1</i>	150	75	75	30			45	E	5
F.O.012	Anatomie comparată și topografică <i>Comparative and topographic anatomy</i>	150	75	75	30		45		E	5
F.O.013	Biochimie veterinară - 2/ <i>Veterinary biochemistry -2</i>	120	60	60	30			30	E	4
F.O.014	Microbiologie -1/ <i>Microbiology -1</i>	120	75	45	30			45	E	4
U.A.001	Filosofie și gândire critică/ <i>Philosophy and critical thinking</i>	120	45	75	30	15			E	4
U.A.101	Educație pentru carieră/ <i>Career education</i>									
	<b>Total semestrul 3 / semester 3</b>	<b>900</b>	<b>465</b>	<b>435</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>7 E</b>	<b>30</b>
<b>Anul II, Semestrul 4/ Year II, Semester 4</b>										
F.O.015	Fiziologie animală - 2/ <i>Animal physiology - 2</i>	120	65	55	26			39	E	4
F.O.016	Nutriție animală/ <i>Animal nutrition</i>	150	65	85	26			39	TA,E	5
F.O.017	Creșterea animalelor/ <i>Animal breeding</i>	90	52	38	26		26		E	3
F.O.018	Fiziopatologie - 1/ <i>Pathophysiology - 1</i>	120	65	55	26		39		E	4
F.O.019	Microbiologie -2/ <i>Microbiology -2</i>	120	65	55	26			39	E	4
F.O.020	Producții animaliere/ <i>Animal production</i>	120	52	68	26		26		E	4
U.A.002	Bazele statului și dreptului/ <i>Fundamentals of state and law</i>	60	30	30		30			E	2
U.A.102	Legislația muncii/ <i>Labor laws</i>									
U.A.202	Tehnici de comunicare/ <i>Communication skills</i>									
SP.O.002	Practica intramurală – 1/ <i>Intramural internship - 1</i>	120	90	30					E	4
	<b>Total semestrul 4/ semester 4</b>	<b>900</b>	<b>394+ 90**</b>	<b>416</b>	<b>156</b>	<b>30</b>	<b>91</b>	<b>117</b>	<b>8 E, 1 TA</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul II de studii / Year II</b>	<b>1800</b>	<b>859+ 90**</b>	<b>851</b>	<b>366</b>	<b>45</b>	<b>136</b>	<b>312</b>	<b>15 E, 1 TA</b>	<b>60</b>

\*\* – ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ contact hours in traineeships

Cod / Code	Denumirea disciplinei/ Modulului / Course unit/module name	Număr de ore / No. of hours			Numărul de ore pe tipuri de activități/ No. of hours per activity type				Forma de evaluare / Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No.
		Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual/ Individual work	Curs / Lectures	Seminar / Seminars	Lucrări practice / Practical classes	Lucrări de laborator/ Laboratory work		
<b>Anul III, Semestrul 5/ Year III, Semester 5</b>										
F.O.021	Imunologie și imunopatologie/ <i>Immunology and immunopathology</i>	120	60	60	30			30	E	4
F.O.022	Farmacologie și farmacie – 1/ <i>Pharmacology and pharmacy - 1</i>	150	75	75	30			45	E	5
S.O.002	Etologie, bunăstarea și protecția animalelor/ <i>Ethology, welfare and animal protection</i>	120	60	60	30		30		E	4
F.O.023	Fiziopatologie - 2/ <i>Pathophysiology - 2</i>	120	75	45	30		45		E	4
S.O.003	Semiologie-1/ <i>Semiology-1</i>	120	75	45	30		45		E	4
S.O.004	Radiologie și imagistică veterinară/ <i>Veterinary radiology and imaging</i>	120	75	45	30		45		E	4
U.A.003	Integrare Economică Europeană/ <i>European Economic Integration</i>	150	60	90	30	30			E	5
U.A.103	Politici UE în Agricultură și Medicină Veterinară/ <i>EU Policies in Agriculture and Veterinary Medicine</i>									
	<b>Total semestrul 5/ semester 5</b>	<b>900</b>	<b>480</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>7 E</b>	<b>30</b>
<b>Anul III, Semestrul 6/ Year III, Semester 6</b>										
S.O.005	Semiologie-2/ <i>Semiology-2</i>	120	65	55	26		39		E	4
F.O.024	Farmacologie și farmacie – 2/ <i>Pharmacology and pharmacy - 2</i>	120	65	55	26			39	E	4
S.O.006	Propedeutică chirurgicală și anesteziologie/ <i>Surgical propaedeutics and anesthesiology</i>	120	65	55	26		39		E, TA	4
F.O.025	Virusologie/ <i>Virology</i>	120	52	68	26			26	E	4
S.O.007	Anatomie patologică -1/ <i>Pathological anatomy -1</i>	150	65	85	26			39	E	5
S.O.008	Micologie și micoticoze/ <i>Mycology and Mycotoxicoses</i>	90	52	38	26		26		E	3
U.A.004	Etica și deontologia medicală veterinară/ <i>Ethics and Deontology in Veterinary Medicine</i>	60	26	34		26			E	2
U.A.104	Scrierea academică/ <i>Academic writing</i>									
SP.O.003	Practica intramurală – 2/ <i>Intramural Practice - 2</i>	120	90	30					E	4
	<b>Total semestrul 6/ semester 6</b>	<b>900</b>	<b>390+</b> <b>90**</b>	<b>420</b>	<b>156</b>	<b>26</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>8 E,</b> <b>1 TA</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul III de studii / Year III</b>	<b>1800</b>	<b>870+</b> <b>90**</b>	<b>840</b>	<b>366</b>	<b>56</b>	<b>269</b>	<b>179</b>	<b>15 E,</b> <b>1 TA</b>	<b>60</b>

\*\* – ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ contact hours in traineeships

Cod / Code	Denumirea disciplinei/ Modulului / Course unit/module name	Număr de ore / No. of hours			Numărul de ore pe tipuri de activități/ No. of hours per activity type				Forma de evaluare / Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No.
		Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual/ Individual work	Curs / Lectures	Seminar / Seminars	Lucrări practice / Practical classes	Lucrări de laborator/ Laboratory work		
<b>Anul IV, Semestrul 7/ Year IV, Semester 7</b>										
S.O.009	Epidemiologie/ <i>Epidemiology</i>	120	60	60	30		30		E	4
S.O.010	Parazitologie/ <i>Parasitology</i>	120	60	60	30			30	E	4
S.O.011	Reproducere și însămânțări artificiale/ <i>Reproduction and artificial insemination</i>	120	75	45	30		45		E	4
S.O.012	Tehnici chirurgicale/ <i>Surgical techniques</i>	150	75	75	30		45		E	5
S.O.013	Anatomie patologică -2/ <i>Pathological anatomy -2</i>	150	75	75	30		45		E	5
S.O.014	Igienă veterinară/ <i>Veterinary hygiene</i>	120	60	60	30		30		E	4
S.O.015	Patologie și clinică medicală - 1/ <i>Internal medicine -1</i>	120	75	45	30		45		E	4
	<b>Total semestrul 7/ semester 7</b>	<b>900</b>	<b>480</b>	<b>420</b>	<b>210</b>		<b>240</b>	<b>30</b>	<b>7 E</b>	<b>30</b>
<b>Anul IV, Semestrul 8/ Year IV, Semester 8</b>										
S.O.016	Patologie și clinică medicală - 2/ <i>Internal medicine -2</i>	120	65	55	26		39		E	4
S.O.017	Obstetrică/ <i>Obstetrics</i>	120	65	55	26		39		E, TA	4
S.O.018	Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii - 1/ <i>Infectious diseases, preventive medicine and clinical lectures on species - 1</i>	90	52	38	26		26		E	3
S.O.019	Parazitologie, boli parazitare și prelegeri clinice pe specii - 1/ <i>Parasitology, parasitic diseases and clinical lectures on species - 1</i>	90	52	38	26			26	E	3
S.O.020	Clinică chirurgicală și prelegeri clinice pe specii - 1/ <i>Surgical clinic and clinical lectures by species - 1</i>	120	65	55	26		39		E	4
S.A.021	Neurologie veterinară/ <i>Veterinary neurology</i>	60	38	22	12		26		E	2
S.A.121	Oftalmologie veterinară/ <i>Veterinary ophthalmology</i>									
SP.O.004	Practică clinică (rotații clinice pe specii intramural și extramural)/ <i>Clinical practice (species-based clinical rotations, intramural and extramural)</i>	300	210	90					E	10
	<b>Total semestrul 8/ semester 8</b>	<b>900</b>	<b>337+ 210**</b>	<b>353</b>	<b>142</b>		<b>169</b>	<b>26</b>	<b>7 E, 1 TA</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul IV de studii / Year IV</b>	<b>1800</b>	<b>817+ 210**</b>	<b>773</b>	<b>352</b>		<b>409</b>	<b>56</b>	<b>14 E, 1 TA</b>	<b>60</b>

\*\* – ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ contact hours in traineeships

Cod / Code	Denumirea disciplinei/ Modulului / Course unit/module name	Număr de ore / No. of hours			Numărul de ore pe tipuri de activități/ No. of hours per activity type				Forma de evaluare / Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No.
		Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual/ Individual work	Curs / Lectures	Seminar / Seminars	Lucrări practice / Practical classes	Lucrări de laborator/ Laboratory work		
<b>Anul V, Semestrul 9/ Year V, Semester 9</b>										
S.O.022	Patologie și clinică medicală - 3/ Internal medicine -3	150	75	75	30		45		E, TA	5
S.O.023	Clinică chirurgicală și prelegeri clinice pe specii - 2/ Surgical clinic and clinical lectures by species - 2	150	75	75	30		45		E	5
S.O.024	Ginecologie veterinară pe specii/ Veterinary gynecology by species	150	75	75	30		45		E	5
S.O.025	Parazitologie, boli parazitare și prelegeri clinice pe specii - 2/ Parasitology, parasitic diseases and clinical lectures on species - 2	120	60	60	30			30	E	4
S.O.026	Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii - 2/ Infectious diseases, preventive medicine and clinical lectures on species - 2	120	60	60	30		30		E	4
S.O.027	Igienă și tehnologie alimentară/ Food hygiene and technology	90	75	15	30		45		E	3
S.O.028	Toxicologie veterinară/ Veterinary toxicology	120	60	60	30		30		E	4
	<b>Total semestrul 9/ semester 9</b>	<b>900</b>	<b>480</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>7 E, 1 TA</b>	<b>30</b>
<b>Anul V, Semestrul 10/ Year V, Semester 10</b>										
S.O.029	Inspecție și controlul produselor alimentare de origine animală / Inspection and control of products of food of animal origin	120	72	48	24		48		E	4
S.O.030	Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii - 3/ Infectious diseases, preventive medicine and clinical lectures on species - 3	60	48	12	24		24		E	2
S.O.031	Terapeutică/ Therapeutics	60	24	36			24		E	2
S.O.032	Rezistența la antimicrobiene și antiparazitare/ Antimicrobial and antiparasitic resistance	60	24	36		24			E	2
U.A.005	Legislație în medicina veterinară/ Veterinary legislation	60	48	12		48			E	2
U.A.105	Politici sanitare veterinare/ Veterinary public health politics									
G.O.011	Economie rurală și bazele antreprenorialului/ Rural Economics and Fundamentals of Entrepreneurship	60	24	36		24			E	2
S.A.033	Stomatologie veterinară/ Veterinary dentistry	60	36	24	12		24		E	2
S.A.133	Dermatologie veterinară/ Veterinary dermatology									
SP.O.005	Practică clinică și aplicații practice în abatoare și unități de procesare/ Clinical practice and practical applications in slaughterhouses and processing units	420	300	120					E	14
	<b>Total semestrul 10/ semester 10</b>	<b>900</b>	<b>276+300**</b>	<b>324</b>	<b>60</b>	<b>96</b>	<b>120</b>		<b>8 E</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul V de studii / Year V</b>	<b>1800</b>	<b>756+300**</b>	<b>744</b>	<b>270</b>	<b>96</b>	<b>360</b>	<b>30</b>	<b>15 E, 1 TA</b>	<b>60</b>

\*\* – ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ contact hours in traineeships

Cod / Code	Denumirea disciplinei / Modulului / Course unit/module name	Număr de ore / No. of hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / No. of hours per activity type				Forma de evaluare / Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No.
		Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual work	Curs / Lectures	Seminar / Seminars	Lucrări practice / Practical classes	Lucrări de laborator / Laboratory work		
<b>Anul VI, Semestrul 11/ Year VI, Semester 11</b>										
S.O.034	Medicină veterinară de urgență/ <i>Emergency veterinary medicine</i>	120	60	60	30		30		E	4
S.O.035	Medicină legală și diagnostic necropsic/ <i>Necropsy and forensic medicine</i>	150	90	60	30		60		E	5
S.O.036	Siguranța alimentelor/ <i>Food safety</i>	120	60	60	30			30	E	4
S.O.037	Medicină veterinară de Stat și sănătate publică/ <i>State veterinary medicine and public health</i>	60	30	30		30			E	2
SP.O.006	Clinica rumegătoarelor*/ <i>Ruminant clinic*</i>	150	105	45					E	5
SP.O.007	Clinica suinelor, păsărilor și iepurilor*/ <i>Swine, poultry and rabbit clinic*</i>	120	90	30					E	4
SP.O.008	Clinica ecvinelor*/ <i>Equine clinic*</i>	60	42	18					E	2
SP.O.009	Clinica animalelor de companie*/ <i>Companion animal clinic*</i>	120	90	30					E	4
	<b>Total semestrul 11/ semester 11</b>	<b>900</b>	<b>240+</b> <b>327**</b>	<b>333</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>8 E</b>	<b>30</b>
<b>Anul VI, Semestrul 12/ Year VI, Semester 12</b>										
<b>Modul 1: Sănătatea animalelor de rentă și a cailor/ Module 1: Health of farm animals and horses</b>										
S.A.038	Managementul sănătății rumegătoarelor/ <i>Management of ruminant health</i>	60	48	12	16		32		E	2
S.A.039	Managementul sănătății suinelor, păsărilor și iepurilor/ <i>Management of swine, poultry and rabbit health</i>	60	48	12	16		32		E	2
S.A.040	Managementul sănătății cabalinelor/ <i>Management of equine health</i>	60	48	12	16		32		E	2
<b>Modul 2: Modul Sănătatea animalelor de companie și exotice/ Module 2: Health of companion and exotic animals</b>										
S.A.138	Managementul sănătății animalelor de companie/ <i>Management of companion animals health</i>	60	48	12	16		32		E	2
S.A.139	Managementul sănătății animalelor exotice/ <i>Management of exotic animals health</i>	60	48	12	16		32		E	2
S.A.140	Nutriție dietetică și clinică/ <i>Dietary and clinical nutrition</i>	60	48	12	16		32		E	2
<b>Modul 3: Siguranța alimentelor și sănătate publică/ Module 3: Food Safety and Public Health</b>										
S.A.238	Certificarea calității produselor alimentare/ <i>Food product quality certification</i>	60	48	12	16		32		E	2
S.A.239	Proceduri de control oficial a produselor alimentare/ <i>Official procedures for food product control</i>	60	48	12	16		32		E	2
S.A.240	Monitorizarea și analiza riscului în bolile infecțioase/ <i>Monitoring and risk analysis in infectious diseases</i>	60	48	12	16		32		E	2
SP.O.010	Practica de specializare / <i>Specialization internship</i>	180	120	60					E	6
<b>Examen de absolvire (inclusiv elaborarea și susținerea tezei de absolvire)/ Graduation examination (including preparation and defense of the thesis)</b>										
EF.O.001	Proba fundamentală/ <i>Fundamental knowledge test</i>	120		120					E	4
EF.O.002	Proba de specialitate/ <i>Professional competence test</i>	120		120					E	4
EF.O.003	Elaborarea și susținerea tezei de absolvire/ <i>Preparation and defense of the thesis</i>	300	30	270			30		E	10
	<b>Total semestrul 12/ semester 12</b>	<b>900</b>	<b>174+</b> <b>120**</b>	<b>606</b>	<b>48</b>		<b>126</b>		<b>7 E</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul VI de studii / Year VI</b>	<b>1800</b>	<b>414+</b> <b>447**</b>	<b>939</b>	<b>138</b>	<b>30</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>15 E</b>	<b>60</b>
	<b>Total ore pe program / hours per program:</b>	<b>10800</b>	<b>4631+</b> <b>1177**</b>	<b>4992</b>	<b>1822</b>	<b>407</b>	<b>1675</b>	<b>727</b>	<b>90 E,</b> <b>4 TA</b>	<b>360</b>

\* - Sinteze clinice. Instruire bazată pe cazuistică clinică/ *Clinical syntheses. Clinical case-based training*

\*\* – ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ *contact hours in traineeships*

### 3. STAGII DE PRACTICĂ

Tip stagiu de practică/ <i>Type of Internship</i>		Anul/ <i>Year</i>	Sem. <i>Sem.</i>	Durata, săpt./ore <i>Duration, weeks/hours</i>	Perioada desfășurării <i>Internship period</i>	Număr credite ECTS <i>ECTS No.</i>
SP.O.001	Practica de inițiere/ <i>Initiation internship</i>	I	2	1/60	Pe parcursul semestrului <i>Semester -long studies</i>	2
SP.O.002	Practica intramurală – 1/ <i>Intramural Practice - 1</i>	II	4	2/120	Mai/ <i>May</i>	4
SP.O.003	Practica intramurală – 1/ <i>Intramural Practice - 1</i>	III	6	2/120	Mai/ <i>May</i>	4
SP.O.004	Practică clinică (rotații clinice pe specii, intramurală și extramurală)/ <i>Clinical practice (species-based clinical rotations, intramural and extramural)</i>	IV	8	5/300	Pe parcursul anului de studii + Mai <i>Year-long studies + May</i>	10
SP.O.005	Practică clinică și aplicații practice în abatoare și unități de procesare/ <i>Clinical practice and practical applications in slaughterhouses and processing units</i>	V	10	7/420	Pe parcursul anului de studii + Mai <i>Year-long studies+ May</i>	14
SP.O.006	Clinica rumegătoarelor/ <i>Ruminant clinic</i>	VI	11	3/150	Septembrie-Decembrie/ <i>September-December</i>	5
SP.O.007	Clinica suinelor, păsărilor și iepurilor/ <i>Swine, poultry and rabbit clinic</i>	VI	11	2/120	Septembrie-Decembrie/ <i>September-December</i>	4
SP.O.008	Clinica ecvinelor/ <i>Equine clinic</i>	VI	11	1/60	Septembrie-Decembrie/ <i>September-December</i>	2
SP.O.009	Clinica animalelor de companie/ <i>Companion animal clinic</i>	VI	11	2/120	Septembrie-Decembrie/ <i>September-December</i>	4
SP.O.010	Practica de specializare / <i>Specialization Internship</i>	VI	12	3/180	Aprilie-Mai/ <i>April-May</i>	6
<b>Total:</b>				<b>28 / 1650</b>		<b>55</b>

### 4. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR

#### FINAL FORM OF EVALUATION

Cod/ <i>Code</i>	Forma de evaluare finală a studiilor/ <i>Final Form of Evaluation</i>	Termene de organizare/ <i>Deadlines for organization</i>	Număr credite ECTS/ <i>ECTS No.</i>
EF.O.001	Proba fundamentală/ <i>Fundamental knowledge test</i>	Aprilie-Iunie/ <i>April-June</i>	4
EF.O.002	Proba de specialitate/ <i>Professional competence test</i>	Aprilie-Iunie/ <i>April-June</i>	4
EF.O.003	Elaborarea și susținerea tezei de absolvire/ <i>Preparation and defense of the thesis</i>	Aprilie-Iunie/ <i>April-June</i>	10 (inclusive 2 ECTS pentru susținere)/ <i>including 2 ECTS for defense</i>
<b>Total:</b>			<b>18</b>

## 5. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE/ ELECTIVE COURSE UNITS

Cod / Code	Denumirea disciplinei/ Modulului / Course unit/module name	Număr de ore / No. of hours			Numărul de ore pe tipuri de activități/ No. of hours per activity type				Forma de evaluare / Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No.
		Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual/ Individual work	Curs / Lectures	Seminar / Seminars	Lucrări practice / Practical classes	Lucrări de laborator/ Laboratory work		
<b>Anul II, Semestrul 3/ Year II, Semester 3</b>										
L.A.001	Psihologie/ <i>Psychology</i>	90	45	45	15	30			E	3
L.A.002	Limba română (alolingvi) 3/ <i>Romanian Language (non-native speakers) 3</i>	60	30	30		30			E*	2*
L.A.003	Limba străină (engleză, franceză)/ <i>Foreign Language (English, French) 3</i>	60	30	30		30			E	2
L.A.004	Educația fizică / <i>Physical Education 3</i>	30	15	15		15			T*	
<b>Anul II, Semestrul 4/ Year II, Semester 4</b>										
L.A.005	Biologia și creșterea animalelor de laborator/ <i>Biology and breeding of laboratory animals</i>	90	60	30	30			30	E	3
L.A.006	Limba română (alolingvi) 4 <i>Romanian Language (non-native speakers) 4</i>	60	30	30		30			E*	2*
L.A.007	Limba străină (engleză, franceză) 4 <i>Foreign Language (English, French) 4</i>	60	30	30		30			E	2
L.A.008	Educația fizică 4/ <i>Physical Education 4</i>	30	15	15		15			T*	
<b>Anul III, Semestrul 5/ Year III, Semester 5</b>										
L.A.009	Limba străină (engleză, franceză) 5 <i>Foreign Language (English, French) 5</i>	60	30	30		30			E	2
L.A.010	Educația fizică 5/ <i>Physical Education 5</i>	30	15	15		15			T*	
L.A.011	Limba română (alolingvi) 5 <i>Romanian Language (non-native speakers) 5</i>	60	30	30		30			E*	2*
L.A.012	Comportament și dresaj la animale de companie/ <i>Behavior and training in companion animals</i>	90	60	30	30		30		E	3
<b>Anul III, Semestrul 6/ Year III, Semester 6</b>										
L.A.013	Limba străină (engleză, franceză) 6 <i>Foreign Language (English, French) 6</i>	60	30	30		30			E	2
L.A.014	Educația fizică 6/ <i>Physical Education 6</i>	30	15	15		15			T*	
L.A.015	Limba română (alolingvi) 6 <i>Romanian Language (non-native speakers) 6</i>	60	30	30		30			E*	2*
L.A.016	Hematologie și citopatologie	90	60	30	30			30	E	3
<b>Anul IV, Semestrul 7/ Year IV, Semester 7</b>										
L.A.017	Recuperarea medicală veterinară/ <i>Veterinary physical therapy and rehabilitation</i>	90	60	30	30		30		E	3
L.A.018	Protecția muncii/ <i>Labor protection</i>	60	30	30		30			E	2
<b>Anul IV, Semestrul 8/ Year IV, Semester 8</b>										
L.A.019	Cardiologie veterinară/ <i>Veterinary cardiology</i>	90	60	30	30		30		E	3
L.A.020	Dezvoltare abilități de carieră/ <i>Professional skills for career development</i>	60	30	30		30			E	2
<b>Anul V, Semestrul 9/ Year V, Semester 9</b>										
L.A.021	Chirurgia plastică și reconstructivă/ <i>Plastic and reconstructive surgery</i>	90	60	30	30		30		E	3
L.A.022	Managementul proiectelor/ <i>Project management</i>	60	30	30		30			E	2
<b>Anul V, Semestrul 10/ Year V, Semester 10</b>										
L.A.023	Geriatra animalelor de companie/ <i>Pet geriatrics</i>	90	60	30	30		30		E	3
L.A.024	Comunicarea cu aparținătorii pacienților/ <i>Client Communication in Veterinary Practice</i>	60	30	30		30			E	2
<b>Total ore pre program / hours per program:</b>		<b>1560</b>	<b>885</b>	<b>675</b>	<b>225</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>20E</b>	<b>52</b>

## 6. PLANUL MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC/ PSYCHOPEDAGOGICAL MODULE PLAN

Cod Code	Denumirea disciplinei/ modulului Course unit/module name	Semestrul/ Semester	Număr de ore/ No. of hours			Repartizare ore pe tipuri de activități Distribution of hours by activity types			Forma de evaluare/ Evaluation form	Nr. credite ECTS / ECTS No
			Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual/ Individual work	Contact direct		Stagiu/ Internship		
						Curs / Lectures	Seminar / Seminars			
<b>FORMAREA TEORETICĂ / THEORETICAL TRAINING</b>										
<b>Modulul #1 – Psihologie / Module #1 – Psychology</b>			<b>180</b>	<b>48</b>	<b>132</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>2E</b>	<b>6</b>
<b>F.O.001</b>	Psihologia adolescenților, tinerilor și adulților (vârștelor) <i>Psychology of Adolescents, Youth, and Adults (Life Stages)</i>	1	90	24	66	16	8	-	E	3
<b>F.O.002</b>	Psihologia educației <i>Educational Psychology</i>	3	90	24	66	16	8	-	E	3
<b>Modulul #2 – Pedagogie / Module #2 – Pedagogy</b>			<b>270</b>	<b>72</b>	<b>198</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>2E</b>	<b>9</b>
<b>F.O.003</b>	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului) <i>Pedagogy I (Fundamentals of Pedagogy. Theory and Methodology of Curriculum)</i>	1	150	40	110	20	20	-	E	5
<b>F.O.004</b>	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării) <i>Pedagogy II (Theory and Methodology of Instruction. Theory and Methodology of Assessment)</i>	2	120	32	88	16	16	-	E	4
<b>Modulul #3 – Didactica specializării / Module #3 - Didactics of the Specialization</b>			<b>330</b>	<b>88</b>	<b>242</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>3E</b>	<b>11</b>
<b>S.O.001</b>	Mijloace de învățământ și medii de învățare (TIC în educație) <i>Teaching Tools and Learning Environments (ICT in Education)</i>	2	90	24	66	8	16	-	E	3
<b>S.O.002</b>	Didactica disciplinelor tehnice (DDT) <i>Didactics of Technical Subjects (DTS)</i>	3	150	40	110	16	24	-	E	5
<b>S.O.003</b>	Învățarea bazată pe probleme (PBL) <i>Problem-Based Learning (PBL)</i>	4	90	24	66	8	16	-	E	3
<b>Modulul #4 – Disciplina opțională / Module #4 - Optional Course</b>			<b>120</b>	<b>32</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>1E</b>	<b>4</b>
<b>S.A.004</b>	Branding personal și profesional <i>Personal and Professional Branding</i>	4	120	32	88	16	16	-	E	4
<b>S.A.104</b>	Managementul educațional <i>Educational Management</i>									
<b>S.A.204</b>	Metodologia cercetării educaționale <i>Methodology of Educational Research</i>									
<b>Total hours / theoretical training</b>			<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>116</b>	<b>124</b>	<b>-</b>	<b>8E</b>	<b>30</b>
<b>STAGIUL PRACTIC / INTERNSHIP</b>										
<b>Modulul #5 – Practica pedagogică / Module #5 – Pedagogical Internship</b>			<b>900</b>	<b>210</b>	<b>690</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>1E,2C</b>	<b>30</b>
<b>SP.O.001</b>	Practica pedagogică I <i>Pedagogical Internship I</i>	2	450	110	340			110	C	15
<b>SP.O.002</b>	Practica pedagogică II <i>Pedagogical Internship II</i>	4	300	70	230			70	C	10
<b>EF.O.001</b>	Examen de absolvire (Portofoliul didactic) <i>Graduation Exam (Teaching Portfolio)</i>	5	150	30	120			30	E	5
<b>TOTAL</b>			<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>116</b>	<b>124</b>	<b>210</b>	<b>9E,2C</b>	<b>60</b>

## 7. CORELAREA CU PREVEDERILE PLANULUI-CADRU

Nr. crt.	Funcția în formarea profesională <i>Role in professional training</i>	Ponderea recomandată, % <i>Recommended share, %</i>	Număr de credite ECTS / <i>ECTS No.</i>	
			Plan-cadru <i>Framework plan</i>	Plan de învățământ <i>Curriculum</i>
<b>1</b>	Unități de curs fundamentale (F) <i>Fundamental course units (F)</i>	<b>25-30</b>	<b>90-108</b>	<b>106</b> (29,4 %)
<b>2</b>	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G) <i>Course units/modules for the development of general skills and competences (G)</i>	<b>5-8</b>	<b>18-28</b>	<b>23</b> (6,4 %)
<b>3</b>	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U) <i>Socio-humanistic course units /modules (U)</i>	<b>3-5</b>	<b>10-18</b>	<b>15</b> (4,2 %)
<b>4</b>	Unități de curs/module de specialitate (S) <i>Specialty course units/modules (S)</i>	<b>35-40</b>	<b>126-144</b>	<b>143</b> (39,7 %)
<b>5</b>	Stagii de practică (SP) <i>Internships (SP)</i>	<b>15-20</b>	<b>54-72</b>	<b>55</b> (15,3 %)
<b>6</b>	Evaluarea finală (EF) / <i>Final evaluation (EF)</i>	<b>5-7</b>	<b>18-25</b>	<b>18</b> (5,0 %)

**MATRICEA CORELĂRII / MATRIX OF THE CORRELATION**

**rezultatelor învățării și a competențelor formate în cadrul Programului de studii 0841.1-Medicină veterinară cu cele ale unităților de curs / modulelor  
between learning outcomes and competencies developed within the veterinary medicine program and those of the course units/modules**

Denumirea disciplinei/ Modulului / Course unit/module name	Cod/ Code	Nr. credite ECTS/ ECTS No.	Competențe/ Competencies																	
			Generale/ General						Profesionale/ Professional											
			CG1	CG2	CG3	CP1			CP2	CP3	CP4		CP5	CP6						
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC/ Learning outcomes by CNC level																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Unități de curs fundamentale / Fundamental course units</b>																				
Anatomie - 1/ <i>Anatomy - 1</i>	F.O.001	5	1	1				2						1						
Agrobiologie/ <i>Agrobiology</i>	F.O.002	4	1										1	1						1
Biologie celulară și moleculară/ <i>Cell and molecular biology</i>	F.O.003	4			1													1	1	1
Biochimie veterinară -1/ <i>Veterinary biochemistry -1</i>	F.O.004	4			1						1		1			1				
Anatomie - 2/ <i>Anatomy - 2</i>	F.O.005	5	1	1				1			1			1						
Ecozoologie veterinară/ <i>Veterinary ecozoology</i>	F.O.006	3	1							1		1								
Biofizică/ <i>Biophysics</i>	F.O.007	5			1	1		1								1		1		
Histologie și embriologie - 1/ <i>Histology and Embryology - 1</i>	F.O.008	5			1	1										1		1		1
Histologie și embriologie - 2/ <i>Histology and Embryology - 2</i>	F.O.009	4			1	1										1		1		
Genetică generală și veterinară/ <i>General and veterinary genetics</i>	F.O.010	4			1	1							1					1		
Fiziologie animală - 1/ <i>Animal physiology - 1</i>	F.O.011	5			1	1	1									1				1
Anatomie comparată și topografică/ <i>Comparative and topographic anatomy</i>	F.O.012	5	1	1				1			1				1					
Biochimie veterinară - 2/ <i>Veterinary biochemistry -1</i>	F.O.013	4					1					1		1			1			
Microbiologie-1/ <i>Microbiology-1</i>	F.O.014	4	1		1							0.5		0.5	0.5				0.5	
Fiziologie animală - 2/ <i>Animal physiology - 2</i>	F.O.015	4			1	1	1									1				1
Nutriție animală/ <i>Animal nutrition</i>	F.O.016	5			1							1						1	1	1
Creșterea animalelor/ <i>Animal breeding</i>	F.O.017	3		1														1	1	
Fiziopatologie - 1/ <i>Pathophysiology - 1</i>	F.O.018	4			1	1	1	1												
Microbiologie -2/ <i>Microbiology -2</i>	F.O.019	4	1		1								0.5		0.5	0.5				0.5
Producții animaliere/ <i>Animal production</i>	F.O.020	4	1												1			1	1	
Imunologie și imunopatologie/ <i>Immunology and immunopathology</i>	F.O.021	4								1		1	1	1						
Farmacologie și farmacie – 1/ <i>Pharmacology and pharmacy - 1</i>	F.O.022	5		1	1	0.5		0.5	0.5							0.5	0.5			0.5
Fiziopatologie - 2/ <i>Pathophysiology - 2</i>	F.O.023	4			1	1	1	1												
Farmacologie și farmacie – 2/ <i>Pharmacology and pharmacy - 2</i>	F.O.024	4			1	0.5		0.5	0.5							0.5	0.5			0.5
Virusologie/ <i>Virology</i>	F.O.025	4	1		1								0.5		0.5	0.5				0.5
<b>Total unități de curs fundamentale/ Total fundamental course unit</b>		<b>106</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6.5</b>	<b>3</b>	<b>4.5</b>	<b>6.5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9.5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

<b>Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale / Course units/modules for the development of general skills and competences</b>																				
Matematici aplicate științelor vieții/ <i>Mathematics applied to life sciences</i>	G.O.001	4	1														1	1		
Chimie generală/ <i>General chemistry</i>	G.O.002	3				1		1										1		
Tehnologii informaționale și securitate cibernetică/ <i>Information technology and cyber security</i>	G.O.003	3	1														1			
Limba străină - 1/ <i>Foreign language -1</i>	G.O.004	4	1	1	1													1		
Limba română -1/ <i>Romanian language -1</i>																				
Terminologie medicală latină/ <i>Latin medical terminology</i>	G.O.005	3	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5								0.5			
Limba română -1/ <i>Romanian language 1</i>	G.O.006	2*	0.5*	0.5*	0.5*													0.5*		
Educație fizică/ <i>Physical Education</i>	G.O.007																			
Limba străină - 2 / <i>Foreign language -2</i>	G.O.008	4	1	1	1													1		
Limba română -2/ <i>Romanian language 2</i>																				
Limba română -2/ <i>Romanian language 2</i>	G.O.009	2*	0.5*	0.5*	0.5*													0.5*		
Educație fizică/ <i>Physical Education</i>	G.O.010																			
Economie rurală cu bazele antreprenorialului/ <i>Rural Economics and Fundamentals of Entrepreneurship</i>	G.O.011	2	0.5	0.5													0.5	0.5		
<b>Total unități de curs de creare a abilităților și competențelor generale /Total course units for the development of general skills and competences</b>		<b>23</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>2</b>	<b>1.5</b>	<b>0.5</b>	<b>1.5</b>	<b>0.5</b>								<b>3</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>	
Notă/ <i>Note</i> : *Nu se calculează în suma totală (ore, evaluări). Disciplina Limba română (de comunicare, de specialitate) va fi obligatorie în grupele cu predare în limba rusă. Se cuantifică cu credite suplimentare celor 360 ECTS program de studii. Disciplina Educația fizică nu se cuantifică cu credite ECTS/ <i>Not included in the total sum (hours, assessments). The Romanian Language course (communication, specialized) will be mandatory in groups with instruction in Russian. It is counted with additional credits beyond the 360 ECTS of the study program. The Physical Education course is not counted with ECTS credits.</i>																				
<b>Unități de curs/module de orientare socio-umanistică / Socio-Humanistic course unit /modules</b>																				
Filosofie și gândire critică/ <i>Philosophy and critical thinking</i>	U.A.001	4	0.5	0.5	0.5												0.5	0.5	0.5	
Educație pentru carieră/ <i>Career education</i>	U.A.101																			
Bazele statului și dreptului/ <i>Fundamentals of state and law</i>	U.A.002	2	0.5	0.5	0.5															
Legislația muncii/ <i>Labor laws</i>	U.A.102																			
Tehnici de comunicare/ <i>Commun. skills</i>	U.A.202																			
Integrare Economică Europeană/ <i>European Economic Integration</i>	U.A.003	5	0.5	0.5	0.5													0.5	0.5	
Politici UE în Agricultură și Medicină Veterinară/ <i>EU Policies in Agriculture and Veterinary Medicine</i>	U.A.103																			
Etica și deontologia medicală veterinară/ <i>Ethics and deontology in vet. medicine</i>	U.A.004	2	0.25	0.25	0.25															
Scierea academică/ <i>Academic writing</i>	U.A.104																			
Legislație în medicina veterinară/ <i>Veterinary legislation</i>	U.A.005	2	0.25	0.25	0.25															
Politici sanitare veterinare/ <i>Veterinary public health politics</i>	U.A.105																			
<b>Total unități de curs/module de orientare socio-umanistică / Socio-Humanistic course unit /modules</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>0.75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>



Parazitologie, boli parazitare și prelegeri clinice pe specii - 2/ <i>Parasitology, parasitic diseases and clinical lectures on species - 2</i>	S.O.025	4		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					0.5		0.5			
Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii - 2/ <i>Infectious diseases, preventive medicine and clinical lectures on species - 2</i>	S.O.026	4	0.5	0.5	0.5		0.5					0.5	0.5				0.5	0.5	
Igienă și tehnologie alimentară/ <i>Food hygiene and technology</i>	S.O.027	3	0.5		0.5									1	1				
Toxicologie veterinară/ <i>Veterinary toxicology</i>	S.O.028	4	0.5	0.5		1	1	0.5	0.5										
Inspecție și controlul produselor alimentare de origine animală / <i>Inspection and control of products of food of animal origin</i>	S.O.029	4	1		1									1	1				
Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii - 3/ <i>Infectious diseases, preventive medicine and clinical lectures on species - 3</i>	S.O.030	2			0.5		0.5					0.5	0.5						
Terapeutică/ <i>Therapeutics</i>	S.O.031	2				0.5		0.5		0.5				0.5					
Rezistența la antimicrobiene și antiparazitare/ <i>Antimicrobial and antiparasitic resistance</i>	S.O.032	2	0.5		0.5											0.5	0.5		
Stomatologie veterinară/ <i>Veterinary dentistry</i>	S.A.033	2				0.5	0.5	0.5	0.5										
Dermatologie veterinară/ <i>Veterinary dermatology</i>	S.A.133																		
Medicină veterinară de urgență/ <i>Emergency veterinary medicine</i>	S.O.034	4				0.5	0.5	0.5	0.5	1	1								
Medicină legală și diagnostic necropsic/ <i>Necropsy and forensic medicine</i>	S.O.035	5	0.5		0.5	0.5	0.5				2								1
Siguranța alimentelor/ <i>Food safety</i>	S.O.036	4	1		1									1	1				
Medicină veterinară de Stat și sănătate publică/ <i>State veterinary medicine and public health</i>	S.O.037	2	0.5	0.5	0.5											0.5			
Managementul sănătății rumegătoarelor/ <i>Management of ruminant health</i>	S.A.038	2												0.5			0.5	0.5	0.5
Managementul sănătății suinelor, păsărilor și iepurilor/ <i>Management of swine, poultry and rabbit health</i>	S.A.039	2												0.5			0.5	0.5	0.5
Managementul sănătății cabalinelor/ <i>Management of equine health</i>	S.A.040	2												0.5			0.5	0.5	0.5
Managementul sănătății animalelor de companie/ <i>Management of companion animals health</i>	S.A.138	2												0.5			0.5	0.5	0.5
Managementul sănătății animalelor exotice/ <i>Management of exotic animals health</i>	S.A.139	2												0.5			0.5	0.5	0.5
Nutriție dietetică și clinică/ <i>Dietary and clinical nutrition</i>	S.A.140	2												0.5			0.5	0.5	0.5
Certificarea calității produselor alimentare/ <i>Food product quality certification</i>	S.A.238	2												0.5			0.5	0.5	0.5

Proceduri de control oficial a produselor alimentare/ <i>Official procedures for food product control</i>	S.A.239	2													0.5				0.5	0.5	0.5
Monitorizarea și analiza riscului în bolile infecțioase/ <i>Monitoring and risk analysis in infectious diseases</i>	S.A.240	2													0.5				0.5	0.5	0.5
<b>Total discipline de specialitate / Total specialty courses</b>		<b>143</b>	<b>7.5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15.5</b>	<b>14.5</b>	<b>12</b>	<b>9.5</b>	<b>4</b>	<b>4.5</b>	<b>3.5</b>	<b>11.5</b>	<b>3.5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6.5</b>	<b>5.5</b>	
<b>Stagii de practică / Internships</b>																					
Practica de inițiere/ <i>Initiation internship</i>	SP.O.001	2	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25										0.25		
Practica intramurală – 1/ <i>Intramural internship - 1</i>	SP.O.002	4	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Practica intramurală – 2/ <i>Intramural internship - 2</i>	SP.O.003	4	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Practică clinică (rotații clinice pe specii intramural și extramural)/ <i>Clinical practice (species-based clinical rotations, intramural and extramural)</i>	SP.O.004	10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1		1	1	1		0.5		0.5	0.5	0.5
Practică clinică și aplicații practice în abatoare și unități de procesare/ <i>Clinical practice and practical applications in slaughterhouses and processing units</i>	SP.O.004	14	1		1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	
Clinica rumegătoarelor*/ <i>Ruminant clinic</i>	SP.O.006	5				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5		0.5				0.5
Clinica suinelor, păsărilor și iepurilor*/ <i>Swine, poultry and rabbit clinic*</i>	SP.O.007	4				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5						
Clinica ecvinelor*/ <i>Equine clinic*</i>	SP.O.008	2				0.25	0.25	0.25	0.25	0.25			0.25	0.25	0.25						
Clinica animalelor de companie*/ <i>Companion animal clinic*</i>	SP.O.009	4				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5						
Practica de specializare / <i>Specialization internship</i>	SP.O.010	6	1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1
<b>Total stagii de practică / Total Internships</b>		<b>55</b>	<b>3.25</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>4.25</b>	<b>4.25</b>	<b>4.25</b>	<b>4.75</b>	<b>3.5</b>	<b>0.75</b>	<b>4.5</b>	<b>4.5</b>	<b>4.5</b>	<b>4.5</b>	<b>1.75</b>	<b>2.75</b>	<b>1.75</b>	<b>2.5</b>	<b>1.75</b>	<b>2</b>
<b>Evaluarea finală / Final evaluation</b>																					
Proba fundamentală/ <i>Fundamental knowledge test</i>	EF.O.001	4	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Proba de specialitate/ <i>Professional competence test</i>	EF.O.002	4	0.25		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Elaborarea și susținerea tezei de absolvire/ <i>Preparation and defense of the thesis</i>	EF.O.003	10	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
<b>Evaluarea finală / Final evaluation</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL PE PROGRAM / TOTAL PER PROGRAM</b>		<b>360</b>	<b>27.75</b>	<b>17.75</b>	<b>29</b>	<b>32.75</b>	<b>28.25</b>	<b>32</b>	<b>20.25</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>20.5</b>	<b>13.25</b>	<b>21.5</b>	<b>13.75</b>	<b>17.25</b>	<b>7.75</b>	<b>20</b>	<b>13.75</b>	<b>19.5</b>	

**COMPETENȚE ȘI REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII CONFORM NIVELULUI CNC**  
**COMPETENCES AND LEARNING OUTCOMES ACCORDING TO CNC LEVEL**

<p align="center"><b>Competențe generale / profesionale/</b> <i>General/professional competences</i></p>	<p align="center"><b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC</b> <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:/</i> <i>Learning outcomes according to CNC level</i> <i>A graduate or candidate for a qualification may:</i></p>
<p><b>CG 1.</b> Aplicarea cadrului legal și normativ în executarea sarcinilor profesionale/ <i>GC 1. Application of legal and regulatory framework when performing professional tasks</i></p>	<p>1. aplica cadrul legal național și reglementările europene/internaționale în domeniul sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor/ <i>apply the national legal framework and European/international veterinary and food safety regulations</i> 2. interpreta prevederile cadrului legal național care reglementează activitatea medicilor veterinari de liberă practică/ <i>interpret the requirements of the national legal framework that regulates veterinary practitioners' activities</i></p>
<p><b>CG 2.</b> Respectarea normelor de etică și deontologie medicală veterinară/ <i>GC 2. Adherence to the rules of veterinary medical ethics and deontology</i></p>	<p>3. aplica normele etico-legale și prevederile codului deontologic a medicului veterinar în raport cu pacienții (animalele), proprietarii, mediul înconjurător și societatea/ <i>apply the ethical and legal rules, as well as the provisions of the veterinary code of ethics, in relation to patients (animals), owners, the environment, and society;</i></p>
<p><b>CG 3.</b> Identificarea structurilor anatomice, a proceselor fiziopatologice și simptomelor în diferite stări patologice și relațiilor între factorii sanogeni și patogenici/ <i>GC 3. Identification of anatomical structures, pathophysiological processes, symptoms and relationships between pathogenic and a etiological factors in different pathological states</i></p>	<p>4. demonstrează înțelegerea fiziologiei și fiziopatologiei organismului animal în starea de sănătate și în ceea ce privește aspectele specifice bolilor, cum sunt: factorii etiopatogeni, mecanismele patogenetice, semnele și simptomele clinice, tulburările care afectează homeostazia mediului intern etc./ <i>demonstrate an understanding of the physiology and pathophysiology of animal organisms in states of health and disease, covering aspects such as etiopathogenic factors, pathogenetic mechanisms, and clinical signs and symptoms. Also cover disorders affecting homeostasis of the internal body environment;</i></p>
<p><b>CP 1.</b> Realizarea diagnosticării, profilaxiei și tratării bolilor/sindroamelor care afectează animalele/ <i>PC 1. Diagnosis, prevention and treatment of diseases and syndromes affecting animals</i></p>	<p>5. recunoaște semnele clinice a bolilor/sindroamelor care se întâlnesc la animale, stabilind cauzele acestora;/ <i>recognise the clinical signs of diseases and syndromes occurring in animals and determine their causes;</i> 6. evalua starea de sănătate a animalelor prin anamneză riguroasă și examen clinic, paraclinic, instrumental și imagistic, stabilind, după caz, diagnosticul de boală;/ <i>assess the health status of the animals by taking a thorough medical history and carrying out clinical, paraclinical, instrumental and imaging examinations. Establish a diagnosis where necessary;</i> 7. trata prin mijloace medicale și chirurgicale bolile care se înregistrează la animale, aplicând și măsuri de prevenire a apariției acestora;/ <i>treat diseases in animals using medical and surgical methods, and implement measures to prevent them from occurring;</i> 8. lua decizii prompte în cazurile de urgențe medicale;/ <i>make prompt decisions in cases of medical emergencies;</i> 9. efectua procedura de eutanasiere fără a provoca suferințe animalului, în baza unei decizii argumentate;/ <i>carry out the euthanasia procedure in a way that does not cause the animal any suffering, based on a reasoned decision;</i></p>
<p><b>CP 2.</b> Supravegherea epidemiologică a efectivelor de animale: depistarea, prevenirea și combaterea bolilor transmisibile la animale și de la animale la om/</p>	<p>10. realiza anchete epidemiologice și analitice în situații de risc, adoptând decizii corecte în vederea identificării, tratării combaterii și prevenirii bolilor infecțioase, inclusiv a zoonozelor;/ <i>conduct epidemiological and analytical investigations in risk situations and make the right decisions to identify, treat, combat and prevent infectious diseases, including zoonoses;</i></p>

<p><b>Competențe generale / profesionale/</b> <i>General/professional competences</i></p>	<p><b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC</b> <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:/</i> <i>Learning outcomes according to CNC level</i> <i>A graduate or candidate for a qualification may:</i></p>
<p><b>PC 2.</b> <i>Epidemiological surveillance of livestock involving detection, prevention and control of diseases that can be transmitted from animals to humans, and vice versa</i></p>	<p>11. propune acțiuni în contextul programelor naționale și internaționale de protecție și neadmitere a difuzării pe teritoriul țării a bolilor infecțioase și produselor alimentare neconforme în cadrul inspecțiilor și controalelor sanitare veterinare de frontieră;/ <i>proposes actions within the framework of national and international programmes for the protection and prevention of the spread of infectious diseases and non-compliant food products, as part of border veterinary inspections and controls;</i></p>
<p><b>CP 3.</b> Realizarea controlului calității și siguranței producțiilor animaliere pe întregul lanț alimentar/ <b>PC 3.</b> <i>Implementing quality and safety controls for animal production throughout the food chain</i></p>	<p>12. preleva probe și realiza analize de laborator pentru stabilirea calității și inofensivității producțiilor și produselor alimentare de origine animală;/ <i>take samples and carry out laboratory analyses to determine the quality and safety of animal products and food;</i> 13. identifica sisteme de asigurare a calității și siguranței produselor alimentare de origine animală, aplicând principiile inspecției HACCP;/ <i>identify systems for ensuring the quality and safety of food products of animal origin by applying HACCP inspection principles;</i></p>
<p><b>CP 4.</b> Gestionarea medicamentelor de uz veterinar și a altor materii care pot influența starea de sănătate a animalelor/ <b>PC 4.</b> <i>Management of veterinary medicines and other materials that could affect animal health</i></p>	<p>14. interpreta corect acțiunile medicamentelor, caracteristicile, indicațiile terapeutice, asocierile posibile, incompatibilitățile, reacțiile adverse și perioada de așteptare pentru consum în scopul protecției sănătății publice;/ <i>interpret the actions of drugs correctly, including their characteristics, therapeutic indications, possible associations and incompatibilities, and adverse reactions, as well as the waiting period for consumption, in order to protect public health;</i> 15. aplica normele legale privind testarea, înregistrarea, autorizarea producerii, depozitarea, distribuirea și comercializarea produselor medicinale de uz veterinar;/ <i>apply the legal rules relating to the testing, registration, production authorisation, storage, distribution and marketing of veterinary medicinal products;</i></p>
<p><b>CP 5.</b> Asigurarea expertizei și managementului în protecția, bunăstarea și producția animalieră și în protecția mediului/ <b>PC 5.</b> <i>Providing expertise and management in the areas of animal protection, welfare, production, and environmental protection</i></p>	<p>16. aprecia starea de sănătate și bunăstare a animalelor, factorii care o influențează și modul de asigurare a acestor indicatori în diferite sisteme de creștere, corelate cu nevoile fiziologice și cele comportamentale;/ <i>assess the health and welfare of animals, the factors that influence these indicators, and how to ensure them in different rearing systems, in relation to physiological and behavioural needs;</i> 17. aplica măsuri eficiente de management în creșterea, nutriția, întreținerea, reproducția și producția animalieră în scopul asigurării sănătății, bunăstării și protecției animalelor, cât și a mediului în raport cu creșterea acestora și obținerea producției de origine animală;/ <i>effective management measures should be applied to animal breeding, nutrition, maintenance, reproduction and production to ensure the health, welfare and protection of animals, as well as the environment relating to their breeding and the production of animal products;</i></p>
<p><b>CP 6.</b> Efectuarea cercetării științifice, consultanței și auditului în domeniile de competență/ <b>PC 6.</b> <i>Conducting scientific research, consulting and auditing in areas of competence</i></p>	<p>18. realiza cercetări științifice în vederea descrierii modului de apariție și răspândirea bolilor, în scopul stabilirii de strategii eficiente împotriva acestora, inclusiv testarea produselor medicinale de uz veterinar./ <i>conduct scientific research to describe the emergence and spread of diseases in order to develop effective strategies to combat them. This includes testing veterinary medicinal products.</i></p>