

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. 737-01-200463
din / date 20.08.2026

Ministru / minister, Dan Perciun

APROBAT APPROVED

Sedința Senatului UTM
at the TUM Senate meeting
proces-verbal nr./ Meeting Notes no. 1
din / date 21.08.2026

Rector, prof. univ., dr. hab./
univ. prof. dr. hab. Viorel Bostan

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CURRICULUM

pentru studii superioare integrate
for integrated higher education studies

Nivelul calificării conform ISCED și CNC

7

Qualification level acc ISCED/NQF

Domeniul general de studii

General field of study

Domeniul de formare profesională

Professional training field

Programul de studii

Study program

Număr total de credite ECTS

Total number of ECTS credits

Titlul obținut la finele studiilor

Title obtained at the end of the studies

Baza admiterii

Admission basis

084 Medicină veterinară

084 Veterinary

0841 Medicină veterinară

0841 Veterinary

0841.1 Medicină veterinară

0841.1 Veterinary medicine

360 ECTS

Medic veterinar

Veterinarian

diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii, recunoscut de autoritatea competentă

baccalaureate diploma or an equivalent document of studies recognized by the competent authority

Limba de instruire

Language of instruction

Forma de organizare a învățământului

Mode of study

Româna, rusă, engleza

Romanian, Russian, English

cu frecvență

full-time studies

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 _____

LEGENDĂ/ LEGEND:

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.

Notarea <i>Code</i>	Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate <i>Formative category/Degree of obligation and eligibility</i>
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

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

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

Cod / Code	Denumirea unității de curs Course unit name	Total 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		
Anul I, Semestrul 1/ Year I, Semester 1										
G.O.001	Matematici aplicate științelor vieții/ Mathematics applied to life sciences	120	60	60	30		30		E	4
G.O.002	Chimie generală/ General chemistry	90	60	30	30			30	E	3
G.O.003	Tehnologii informaționale și securitate cibernetică/ Information technology and cyber security	90	45	45	30		15		E	3
G.O.004	Limba străină partea 1 (engleză, franceză pentru studenții autohtoni)/ Foreign language part 1 (English, French for local students)	120	60	60		60			E	4
	Limba română -1 (p/u studenți internaționali)/ Romanian language -1 (for international students)									
G.O.005	Terminologie medicală latină/ Latin medical terminology	90	30	60		30			E	3
F.O.001	Anatomie - 1/ Anatomy - 1	150	90	60	30		60		E	5
F.O.002	Agrobiologie/ Agrobiology	120	60	60	30		30		E	4
F.O.003	Biologie celulară și moleculară/ Cell and molecular biology	120	60	60	30			30	E	4
G.O.006	Limba română -1 (p/u studenți autohtoni alolingvi, de comunicare)/ Romanian language -1 (for native students, for communication)	60	30	30		30			E*	2*
G.O.007	Educație fizică/ Physical Education	30	15	15			15		T*	
	Total semestrul I / semester 1	900	465	435	180	90	135	60	8 E	30
Anul I, Semestrul 2/ Year I, Semester 2										
F.O.004	Biochimie veterinară -1/Veterinary biochemistry -1	120	60	60	30			30	E	4
F.O.005	Anatomie - 2/ Anatomy - 2	150	90	60	30		60		E	5
F.O.006	Ecozoologie veterinară/ Veterinary ecozoology	90	60	30	30		30		E	3
F.O.007	Biofizică/ Biophysics	150	60	90	30			30	E	5
F.O.008	Histologie și embriologie - 1/ Histology and Embryology - 1	150	90	60	30		60		E	5
G.O.008	Istoria medicinei veterinare/ History of veterinary medicine	60	30	30		30			E	2
SP.O.001	Practica de inițiere/ Initiation internship	60	40	20					E	2
G.O.009	Limba străină - 2 (engleză, franceză pentru studenții autohtoni)/ Foreign language - 2 (English, French for local students)	120	60	60		60			E	4
	Limba română -2 (p/u studenți internaționali)/ Romanian language -2 (for international students)									
G.O.010	Limba română -2 (p/u studenți autohtoni alolingvi, de specializare)/ Romanian language -2 (for native students, specialized)	60	30	30		30			E*	2*
G.O.011	Educație fizică/ Physical Education	30	15	15			15		T*	
	Total semestrul 2/ semester 2	900	450+ 40**	410	150	90	150	60	8 E	30
	Total anul I de studii / Year I	1800	915+ 40**	845	330	180	285	120	16 E	60

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 unității de curs Course unit name	Total 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		
Anul II, Semestrul 3/ Year II, Semester 3										
F.O.009	Histologie și embriologie - 2/ Histology and Embryology - 2	120	75	45	30			45	E	4
F.O.010	Genetică generală și veterinară/ General and veterinary genetics	120	60	60	30			30	E	4
F.O.011	Fiziologie animală - 1/ Animal physiology - 1	150	75	75	30			45	E	5
F.O.012	Anatomie comparată și topografică Comparative and topographic anatomy	150	75	75	30		45		E	5
F.O.013	Biochimie veterinară - 2/ Veterinary biochemistry -2	120	60	60	30			30	E	4
F.O.014	Microbiologie -1/ Microbiology -1	120	75	45	30			45	E	4
U.A.001	Filosofie și gândire critică/ Philosophy and critical thinking	120	45	75	30	15			E	4
U.A.101	Educație pentru carieră/ Career education									
	Total semestrul 3 / semester 3	900	465	435	210	15	45	195	7 E	30
Anul II, Semestrul 4/ Year II, Semester 4										
F.O.015	Fiziologie animală - 2/ Animal physiology - 2	120	65	55	26			39	E	4
F.O.016	Nutriție animală/ Animal nutrition	150	65	85	26			39	TA, E	5
F.O.017	Creșterea animalelor/ Animal breeding	90	52	38	26		26		E	3
F.O.018	Fiziopatologie - 1/ Pathophysiology - 1	120	65	55	26		39		E	4
F.O.019	Microbiologie -2/ Microbiology -2	120	65	55	26			39	E	4
F.O.020	Producții animale/ Animal production	120	52	68	26		26		E	4
U.A.002	Bazele statului și dreptului/ Fundamentals of state and law	60	30	30		30			E	2
U.A.102	Legislația muncii/ Labor laws									
U.A.202	Tehnici de comunicare/ Communication skills									
SP.O.002	Practica intramurală – 1/ Intramural internship - 1	120	90	30					E	4
	Total semestrul 4/ semester 4	900	394+ 90**	416	156	30	91	117	8 E, 1 TA	30
	Total anul II de studii / Year II	1800	859+ 90**	851	366	45	136	312	15 E, 1 TA	60

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

Cod / Code	Denumirea unității de curs Course unit name	Total 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		
Anul III, Semestrul 5/ Year III, Semester 5										
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.001	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.002	Semiologie-1/ <i>Semiology-1</i>	120	75	45	30		45		E	4
S.O.003	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>									
	Total semestrul 5/ semester 5	900	480	420	210	30	165	75	7 E	30
Anul III, Semestrul 6/ Year III, Semester 6										
S.O.004	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.005	Propedeutică chirurgicală și anesteziologie/ <i>Surgical propaedeutics and anesthesiology</i>	120	65	55	26		39		TA, E	4
F.O.025	Virusologie/ <i>Virology</i>	120	52	68	26			26	E	4
S.O.006	Anatomie patologică -1/ <i>Pathological anatomy -1</i>	150	65	85	26			39	E	5
S.O.007	Micologie și micotxicoze/ <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
	Total semestrul 6/ semester 6	900	390+ 90**	420	156	26	104	104	8 E, 1 TA	30
	Total anul III de studii / Year III	1800	870+ 90**	840	366	56	269	179	15 E, 1 TA	60

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

Cod / Code	Denumirea unității de curs Course unit name	Total 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		
Anul IV, Semestrul 7/ Year IV, Semester 7										
S.O.008	Epidemiologie/ <i>Epidemiology</i>	120	60	60	30		30		E	4
S.O.009	Parazitologie/ <i>Parasitology</i>	120	60	60	30			30	E	4
S.O.010	Reproducere și însămânțări artificiale/ <i>Reproduction and artificial insemination</i>	120	75	45	30		45		E	4
S.O.011	Tehnici chirurgicale/ <i>Surgical techniques</i>	150	75	75	30		45		E	5
S.O.012	Anatomie patologică -2/ <i>Pathological anatomy -2</i>	150	75	75	30		45		E	5
S.O.013	Igienă veterinară/ <i>Veterinary hygiene</i>	120	60	60	30		30		E	4
S.O.014	Patologie și clinică medicală - 1/ <i>Internal medicine -1</i>	120	75	45	30		45		E	4
	Total semestrul 7/ semester 7	900	480	420	210		240	30	7 E	30
Anul IV, Semestrul 8/ Year IV, Semester 8										
S.O.015	Patologie și clinică medicală - 2/ <i>Internal medicine -2</i>	120	65	55	26		39		E	4
S.O.016	Obstetrică/ <i>Obstetrics</i>	120	65	55	26		39		E, TA	4
S.O.017	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.018	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.019	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.020	Neurologie veterinară/ <i>Veterinary neurology</i>	60	38	22	12		26		E	2
S.A.120	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
	Total semestrul 8/ semester 8	900	337+ 210**	353	142		169	26	7 E, 1 TA	30
	Total anul IV de studii / Year IV	1800	817+ 210**	773	352		409	56	14 E, 1 TA	60

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

Cod / Code	Denumirea unității de curs Course unit name	Total 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		
Anul V, Semestrul 9/ Year V, Semester 9										
S.O.021	Patologie și clinică medicală - 3/ <i>Internal medicine -3</i>	150	75	75	30		45		E, TA	5
S.O.022	Clinică chirurgicală și prelegeri clinice pe specii - 2/ <i>Surgical clinic and clinical lectures by species - 2</i>	150	75	75	30		45		E	5
S.O.023	Ginecologie veterinară pe specii/ <i>Veterinary gynecology by species</i>	150	75	75	30		45		E	5
S.O.024	Parazitologie, boli parazitare și prelegeri clinice pe specii - 2/ <i>Parasitology, parasitic diseases and clinical lectures on species - 2</i>	120	60	60	30			30	E	4
S.O.025	Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii - 2/ <i>Infectious diseases, preventive medicine and clinical lectures on species - 2</i>	120	60	60	30		30		E	4
S.O.026	Igienă și tehnologie alimentară/ <i>Food hygiene and technology</i>	90	75	15	30		45		E	3
S.O.027	Toxicologie veterinară/ <i>Veterinary toxicology</i>	120	60	60	30		30		E	4
	Total semestrul 9/ semester 9	900	480	420	210	0	240	30	7 E, 1 TA	30
Anul V, Semestrul 10/ Year V, Semester 10										
S.O.028	Inspecție și controlul produselor alimentare de origine animală / <i>Inspection and control of products of food of animal origin</i>	120	72	48	24		48		E	4
S.O.029	Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii - 3/ <i>Infectious diseases, preventive medicine and clinical lectures on species - 3</i>	60	48	12	24		24		E	2
S.O.030	Terapeutică/ <i>Therapeutics</i>	60	24	36			24		E	2
S.A.031	Legislație în medicina veterinară/ <i>Veterinary legislation</i>	60	48	12		48			E	2
S.A.131	Politici sanitare veterinare/ <i>Veterinary public health politics</i>									
S.O.032	Rezistența la antimicrobiene și antiparazitare/ <i>Antimicrobial and antiparasitic resistance</i>	60	24	36		24			E	2
G.O.012	Economie rurală și bazele antreprenoriatului/ <i>Rural Economics and Fundamentals of Entrepreneurship</i>	60	24	36		24			E	2
S.A.033	Stomatologie veterinară/ <i>Veterinary dentistry</i>	60	36	24	12		24		E	2
S.A.133	Dermatologie veterinară/ <i>Veterinary dermatology</i>									
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>	420	300	120					E	14
	Total semestrul 10/ semester 10	900	276+ 300**	324	60	96	120		8 E	30
	Total anul V de studii / Year V	1800	756+ 300**	744	270	96	360	30	15 E, 1 TA	60

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

Cod / Code	Denumirea unității de curs Course unit name	Total 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		
Anul VI, Semestrul 11/ Year VI, Semester 11										
S.O.034	Medicină veterinară de urgență/ Emergency veterinary medicine	120	60	60	30		30		E	4
S.O.035	Medicină legală și diagnostic necropsic/ Necropsy and forensic medicine	150	90	60	30		60		E	5
S.O.036	Siguranța alimentelor/ Food safety	120	60	60	30			30	E	4
S.O.037	Medicină veterinară de Stat și sănătate publică/ State veterinary medicine and public health	60	30	30		30			E	2
SP.O.006	Clinica rumegătoarelor*/ Ruminant clinic*	150	105	45					E	5
SP.O.007	Clinica suinelor, păsărilor și iepurilor*/ Swine, poultry and rabbit clinic*	120	90	30					E	4
SP.O.008	Clinica ecvinelor*/ Equine clinic*	60	42	18					E	2
SP.O.009	Clinica animalelor de companie*/ Companion animal clinic*	120	90	30					E	4
	Total semestrul 11/ semester 11	900	240+ 327**	333	90	30	90	30	8 E	30
Anul VI, Semestrul 12/ Year VI, Semester 12										
	Specializarea 1: Sănătatea animalelor de rentă și a cailor/ Specialization 1: Health of farm animals and horses									
S.A.038	Managementul sănătății rumegătoarelor/ Management of ruminant health	60	48	12	16		32		E	2
S.A.039	Managementul sănătății suinelor, păsărilor și iepurilor/ Management of swine, poultry and rabbit health	60	48	12	16		32		E	2
S.A.040	Managementul sănătății cabalinelor/ Management of equine health	60	48	12	16		32		E	2
	Specializarea 2: Modul Sănătatea animalelor de companie și exotice/ Specialization 2: Health of companion and exotic animals									
S.A.138	Managementul sănătății animalelor de companie/ Management of companion animals health	60	48	12	16		32		E	2
S.A.139	Managementul sănătății animalelor exotice/ Management of exotic animals health	60	48	12	16		32		E	2
S.A.140	Nutriție dietetică și clinică/ Dietary and clinical nutrition	60	48	12	16		32		E	2
	Specializarea 3: Siguranța alimentelor și sănătate publică/ Specialization 3: Food Safety and Public Health									
S.A.238	Certificarea calității produselor alimentare/ Food product quality certification	60	48	12	16		32		E	2
S.A.239	Proceduri de control oficial a produselor alimentare/ Official procedures for food product control	60	48	12	16		32		E	2
S.A.240	Monitorizarea și analiza riscului în bolile infecțioase/ Monitoring and risk analysis in infectious diseases	60	48	12	16		32		E	2
SP.O.010	Practica de specializare / Specialization internship	180	120	60					E	6
	Examen de absolvire (inclusiv elaborarea și susținerea tezei de absolvire)/ Graduation examination (including preparation and defense of the thesis)									
EF.O.001	Proba fundamentală/ Fundamental knowledge test	120		120					E	4
EF.O.002	Proba de specialitate/Professional competence test	120		120					E	4
EF.O.003	Elaborarea și susținerea tezei de absolvire/ Preparation and defense of the thesis	300	30	270			30		E	10
	Total semestrul 12/ semester 12	900	174+ 120**	606	48		126		7 E	30
	Total anul VI de studii / Year VI	1800	414+ 447**	939	138	30	216	30	15 E	60
	Total ore pe program / hours per program:	10800	4631+ 1177**	4992	1822	407	1675	727	90 E, 4 TA	360

* - 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
Total:				28 / 1650		55

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 (inclusiv 2 ECTS pentru susținere)/ <i>including 2 ECTS for defense</i>
Total:			18

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

Cod / Code	Denumirea unității de curs Course unit name	Total 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		
Anul II, Semestrul 3/ Year II, Semester 3										
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*	
Anul II, Semestrul 4/ Year II, Semester 4										
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*	
Anul III, Semestrul 5/ Year III, Semester 5										
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
Anul III, Semestrul 6/ Year III, Semester 6										
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
Anul IV, Semestrul 7/ Year IV, Semester 7										
L.A.017	Recuperarea medical 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
Anul IV, Semestrul 8/ Year IV, Semester 8										
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
Anul V, Semestrul 9/ Year V, Semester 9										
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
Anul V, Semestrul 10/ Year V, Semester 10										
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
	Total ore pre program / hours per program:	1560	885	675	225	450	150	60	20E	52

6. PLANUL MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC/ PSYCHOPEDAGOGICAL MODULE PLAN

Cod Code	Denumirea disciplinei/ modulului Course unit/module name	Semestrul/ Semester	Total 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			
FORMAREA TEORETICĂ / THEORETICAL TRAINING										
Modulul #1 – Psihologie / Module #1 – Psychology			180	48	132	32	16	-	2E	6
F.O.001	Psihologia adolescenților, tinerilor și adulților (vârștelor) Psychology of Adolescents, Youth, and Adults (Life Stages)	1	90	24	66	16	8	-	E	3
F.O.002	Psihologia educației Educational Psychology	3	90	24	66	16	8	-	E	3
Modulul #2 – Pedagogie / Module #2 – Pedagogy			270	72	198	36	36	-	2E	9
F.O.003	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului) Pedagogy I (Fundamentals of Pedagogy. Theory and Methodology of Curriculum)	1	150	40	110	20	20	-	E	5
F.O.004	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării) Pedagogy II (Theory and Methodology of Instruction. Theory and Methodology of Assessment)	2	120	32	88	16	16	-	E	4
Modulul #3 – Didactica specializării / Module #3 - Didactics of the Specialization			330	88	242	32	56	-	3E	11
S.O.001	Mijloace de învățământ și medii de învățare (TIC în educație) Teaching Tools and Learning Environments (ICT in Education)	2	90	24	66	8	16	-	E	3
S.O.002	Didactica disciplinelor tehnice (DDT) Didactics of Technical Subjects (DTS)	3	150	40	110	16	24	-	E	5
S.O.003	Învățarea bazată pe probleme (PBL) Problem-Based Learning (PBL)	4	90	24	66	8	16	-	E	3
Modulul #4 – Disciplina opțională / Module #4 - Optional Course			120	32	88	16	16	-	1E	4
S.A.004	Branding personal și profesional Personal and Professional Branding	4	120	32	88	16	16	-	E	4
S.A.104	Managementul educațional Educational Management									
S.A.204	Metodologia cercetării educaționale Methodology of Educational Research									
Total hours / theoretical training			900	240	660	116	124	-	8E	30
STAGIUL PRACTIC / INTERNSHIP										
Modulul #5 – Practica pedagogică / Module #5 – Pedagogical Internship			900	210	690	-	-	210	1E,2C	30
SP.O.001	Practica pedagogică I Pedagogical Internship I	2	450	110	340			110	C	15
SP.O.002	Practica pedagogică II Pedagogical Internship II	4	300	70	230			70	C	10
EF.O.001	Examen de absolvire (Portofoliul didactic) Graduation Exam (Teaching Portfolio)	5	150	30	120			30	E	5
TOTAL			1800	450	1350	116	124	210	9E,2C	60

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>
1	Unități de curs fundamentale (F) <i>Fundamental course units (F)</i>	25-30	90-108	106 (29,4%)
2	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>	5-8	18-28	25 (6,9%)
3	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U) <i>Socio-humanistic course units /modules (U)</i>	3-5	10-18	13 (3,6%)
4	Unități de curs/module de specialitate (S) <i>Specialty course units/modules (S)</i>	35-40	126-144	143 (39,7%)
5	Stagii de practică (SP) <i>Internships (SP)</i>	15-20	54-72	55 (15,3%)
6	Evaluarea finală (EF) / <i>Final evaluation (EF)</i>	5-7	18-25	18 (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
between learning outcomes and competencies developed within the veterinary medicine program and those of the course units

Denumirea unității de curs Course unit 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
Unități de curs fundamentale / Fundamental course units																				
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		
Total unități de curs fundamentale/ Total fundamental course unit		106	9	5	9	12	7	10	1	2	2	6,5	3	4,5	6,5	6	3	9,5	4	6

Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale / Course units/modules for the development of general skills and competences																			
Matematici aplicate științelor vieții/ Mathematics applied to life sciences	G.O.001	4	1									1					1		1
Chimie generală/ General chemistry	G.O.002	3				1		1											1
Tehnologii informaționale și securitate cibernetică/ Information technology and cyber security	G.O.003	3	1									1					1		
Limba străină - 1/ Foreign language -1	G.O.004	4	1	1	1														1
Limba română -1/ Romanian language -1																			
Terminologie medicală latină/ Latin medical terminology	G.O.005	3	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5			0.5							
Limba română -1/ Romanian language 1	G.O.006	2	0.5	0.5	0.5														0.5
Educație fizică/ Physical Education	G.O.007																		
Istoria medicinei veterinare/ History of veterinary medicine	G.O.008	2	0.5	0.5	0.5							0.5							
Limba străină - 2 / Foreign language -2	G.O.009	4	1	1	1														1
Limba română -2/ Romanian language 2																			
Limba română -2/ Romanian language 2	G.O.010	2	0.5	0.5	0.5														0.5
Educație fizică/ Physical Education	G.O.011																		
Economie rurală cu bazele antreprenorialului/ Rural Economics and Fundamentals of Entrepreneurship	G.O.012	2	0.5	0.5								0.5					0.5		
Total unități de curs de creare a abilităților și competențelor generale /Total course units for the development of general skills and competences		25	5.5	3	2.5	1.5	0.5	1.5	0.5			3.5					2.5		4
Unități de curs/module de orientare socio-umanistică / Socio-Humanistic course unit /modules																			
Filosofie și gândire critică/ Philosophy and critical thinking	U.A.001 U.A.101	4	0.5	0.5	0.5			0.5					0.5		0.5		0.5		0.5
Educație pentru carieră/ Career education																			
Bazele statului și dreptului/ Fundamentals of state and law	U.A.002 U.A.102 U.A.202	2	0.5	0.5	0.5					0.5									
Legislația muncii/ Labor laws																			
Tehnici de comunicare/ Commun. skills	U.A.003 U.A.103	5	0.5	0.5	0.5				0.5			0.5	0.5		0.5		0.5	0.5	0.5
Integrare Economică Europeană/ European Economic Integration																			
Politici UE în Agricultură și Medicină Veterinară/ EU Policies in Agriculture and Veterinary Medicine	U.A.004 U.A.104	2	0.25	0.25	0.25			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25							
Etica și deontologia medicală veterinară/ Ethics and deontology in vet. medicine																			
Scrierea academică/ Academic writing																			
Total unități de curs/module de orientare socio-umanistică / Socio-Humanistic course unit /modules		13	1.75	1.75	1.75			0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	1		1		1	0.5	1
Disciplini de specialitate / Specialty courses																			
Etologie, bunăstarea și protecția animalelor/ Ethology, welfare and animal protection	S.O.001	4			0.5	0.5		0.5				0.5	0.5					0.5	0.5
Semiologie-1/ Semiology-1	S.O.002	4				0.5	0.5	0.5		0.5				0.5		0.5		0.5	0.5
Radiologie și imagistică veterinară/ Veterinary radiology and imaging	S.O.003	4	0.5			0.5	0.5	0.5		0.5				0.5		0.5		0.5	
Semiologie-2/ Semiology-2	S.O.004	4				0.5	0.5	0.5		0.5				0.5		0.5		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.028	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.029	2			0.5		0.5				0.5	0.5								
Terapeutică/ <i>Therapeutics</i>	S.O.030	2				0.5		0.5		0.5				0.5						
Legislație în medicina veterinară/ <i>Veterinary legislation</i>	S.A.031	2	0.25	0.25	0.25				0.25	0.25	0.25	0.25	0.25							
Politici sanitare veterinare/ <i>Veterinary public health politics</i>	S.A.131																			
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	
Total discipline de specialitate / Total specialty courses		143	7.25	5,75	11,75	14	15.5	14.5	12.25	9.75	4.25	4.25	3.75	11.5	3.5	5	1	7	6.5	5.5

Stagii de practică / Internships																				
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		
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		
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	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	1
Total stagii de practică / Total Internships		55	3.25	1.5	2.5	4.25	4.25	4.25	4.75	3.5	0.75	4.5	4.5	4.5	1.75	2.75	1.75	2.5	1.75	2
Evaluarea finală / Final evaluation																				
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	
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	1
Evaluarea finală / Final evaluation		18	1	0.75	1.5	1	1	1	1	1	0.75	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL PE PROGRAM / TOTAL PER PROGRAM		360	27.75	17.75	29	32.75	28.25	32	20.25	17	8	20.5	13.25	21.5	13.75	17.25	7.75	20	13.75	19.5

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

Competențe generale / profesionale/ <i>General/professional competences</i>	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <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>
CG 1. Aplicarea cadrului normativ în executarea sarcinilor profesionale/ GC 1. <i>Application of regulatory framework when performing professional tasks</i>	1. interpreta prevederile cadrului legal național și internațional pe care se bazează activitățile de medic veterinar în exercitarea profesiei / <i>interpret the provisions of the national and international legal framework governing the activities of a veterinarian in the practice of the profession</i> 2. organiza activitățile specifice medicinei veterinare în baza actelor normative naționale și internaționale, inclusiv gestionarea practicii și economia sănătății animalelor / <i>organize veterinary medicine activities based on national and international regulations, including managing animal health practice and economics.</i>
CG 2. Aplicarea normelor de etică și deontologie medicală veterinară / GC 2. <i>Application of veterinary medical ethics and deontological standards</i>	3. aplica normele etico-legale și prevederile codului deontologic al medicului veterinar în raport cu pacienții, proprietarii, mediul înconjurător și societatea, asigurând interacțiunea interpersonală și interprofesională adecvată, lucrul în echipă și colaborarea cu specialiștii din alte domenii/ <i>apply ethical-legal standards and the provisions of the veterinarian's code of conduct in dealings with patients, owners, the environment, and society, ensuring appropriate interpersonal and interprofessional interaction, teamwork, and collaboration with specialists from other fields</i>
CG 3. Identificarea structurilor anatomice, a proceselor fiziopatologice și simptomelor în diferite stări patologice și relațiilor între factorii sanogeni și patogenici/ GC 3. <i>Identification of anatomical structures, pathophysiological processes, symptoms and relationships between pathogenic and a etiological factors in different pathological states</i>	4. identifica stările patologice specifice bolilor în baza modificărilor anatomice, funcțiilor fiziologice, comportamentului și nevoilor psihologice ale animalelor/ <i>identify pathological conditions specific to diseases based on anatomical changes, physiological functions, behavior, and the psychological needs of the animals</i>
CP 1. Realizarea diagnosticării, profilaxiei și tratării bolilor/sindroamelor care afectează animalele/ PC 1. <i>Diagnosis, prevention and treatment of diseases and syndromes affecting animals</i>	5. recunoaște semnele clinice a bolilor/sindroamelor care se manifestă 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. elaborează scheme de tratamente prin mijloace medicale și/sau chirurgicale în funcție de bolile diagnosticate la animale, determinând măsurile de prevenire a apariției acestora/ <i>develop treatment regimens using medical and/or surgical methods based on the diseases diagnosed in animals, determining measures to prevent their occurrence</i> 8. distinge stările patologice care prezintă urgențe medicale, acționând prompt în soluționarea acestora / <i>distinguishes pathological conditions that constitute medical emergencies, acting promptly to address them</i> 9. argumenta necesitatea eutanasierii în baza corelației între semnele clinice și modificările anatomo-patologice stabilite, respectând normele deontologice

Competențe generale / profesionale/ <i>General/professional competences</i>	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <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>
	<i>/ justify the necessity of euthanasia based on the correlation between clinical signs and established pathological findings, while adhering to ethical standards</i>
CP 2. Supravegherea epidemiologică a efectivelor de animale: depistarea, prevenirea și combaterea bolilor transmisibile la animale și de la animale la om/ PC 2. <i>Epidemiological surveillance of livestock involving detection, prevention and control of diseases that can be transmitted from animals to humans, and vice versa</i>	10. realiza anchete epidemiologice și analitice în situații de risc, propunând soluții în vederea identificării, tratării, combaterii și prevenirii bolilor infecțioase, inclusiv celor transmisibile la oameni/ <i>conduct epidemiological and analytical investigations in risk situations, proposing solutions for the identification, treatment, control, and prevention of infectious diseases, including those transmissible to humans</i> 11. propune acțiuni pentru dezvoltarea programelor de medicină preventivă, inclusiv biosecuritate, anchete și certificare, aplicând prevederile conceptului «O singură sănătate» în sănătatea publică veterinară/ <i>proposes actions for the development of preventive medicine programs—including biosecurity, investigations, and certification—applying the principles of the "One Health" concept within veterinary public health</i>
CP 3. Realizarea controlului calității și siguranței producțiilor animaliere pe întregul lanț alimentară/ PC 3. <i>Implementing quality and safety controls for animal production throughout the food chain</i>	12. formula cerințe cu referire la igiena, tehnologia producerii, fabricarea și punerea în circulație a produselor alimentare destinate animalelor sau a celor de origine animală destinate consumului uman, asigurând transpunerea bunelor practici / <i>formulate requirements regarding hygiene, production technology, manufacturing, and placing on the market of animal feed or products of animal origin intended for human consumption, ensuring the implementation of good practices</i> 13. propune sisteme de asigurare a calității și siguranței produselor alimentare de origine animală adaptate la fluxuri, capacități, tehnologii etc., aplicând principiile HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) și prevederile conceptului «O singură sănătate»/ <i>proposes quality and safety assurance systems for food products of animal origin, adapted to workflows, capacities, technologies, etc., by applying HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) principles and the provisions of the "One Health" concept.</i>
CP 4. Gestionarea medicamentelor de uz veterinar și a altor materii care pot influența starea de sănătate a animalelor/ PC 4. <i>Management of veterinary medicines and other materials that could affect animal health</i>	14. utiliza responsabil și judicios medicamentele de uz veterinar pentru tratarea animalelor, respectând siguranța în lanțul alimentară și cerințele de protecție a mediului/ <i>use veterinary medicines responsibly and judiciously for treating animals, while ensuring food chain safety and compliance with environmental protection requirements</i> 15. descrie cerințele privind testarea, înregistrarea, autorizarea producerii, depozitarea, distribuția și comercializarea produselor medicinale de uz veterinar, asigurând trasabilitatea produselor și protecția mediului/ <i>describe the requirements regarding the testing, registration, and authorization of the production, storage, distribution, and marketing of veterinary medicinal products, ensuring product traceability and environmental protection</i>
CP 5. Asigurarea expertizei și managementului în protecția, bunăstarea și producția animalieră și în protecția mediului/ PC 5. <i>Providing expertise and management in the areas of animal protection, welfare, production, and environmental protection</i>	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. propune măsuri eficiente de management în creșterea, nutriția, întreținerea, reproducția și producția animalieră în scopul asigurării sănătății, bunăstării și protecției animalelor, cât și a mediului/ <i>proposes effective management</i>

Competențe generale / profesionale/ <i>General/professional competences</i>	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <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>
	<i>measures regarding the rearing, nutrition, husbandry, reproduction, and production of animals, with the aim of ensuring animal health, welfare, and protection, as well as environmental protection</i>
CP 6. Efectuarea cercetării științifice, consultanței și auditului în domeniile de competență/ PC 6. <i>Conducting scientific research, consulting and auditing in areas of competence</i>	18. realiza un studiu științific, prelucrând datele obținute, inclusiv în format digital pentru identificarea direcțiilor de perfecționare a activităților profesionale / <i>conduct a scientific study by processing the obtained data—including in digital format—to identify ways to improve professional activities</i>