

Plan studiów z oznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta –

Kierunek: **Analityka weterynaryjna**

studia stacjonarne drugiego stopnia - magisterskie od roku akademickiego 2022/2023

min wymagane =120 ECTS

30% pkt ECTS przedmiotów do wyboru

Kod przedmiotu	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godz. ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
Semestr I									
AW2_01	Cytometria przepływowa w specjalistycznej diagnostyce weterynaryjnej	5	e	40	10	10	20	1	2
AW2_02	Diagnostyka molekularna chorób zwierząt	5	e	40	10	10	20	1	2
AW2_03	Enzymologia	3	z	30	15	5	10	1	1
AW2_04	Hematologia weterynaryjna	3	e	30		10	20	1	2
AW2_05	Metody biotechnologiczne w diagnostyce i leczeniu zwierząt	2	z	20	20			2	
AW2_06	Separacja i identyfikacja biomarkerów białkowych pochodzących z materiałów klinicznych od zwierząt	4	z	30		10	20		2
AW2_07	Toksykologia roślin i grzybów	4	e	40	10	10	20	1	2
AW2_08	Język obcy specjalistyczny	2	z	30			30		
AW2_32-36	Blok do wyboru I A i B	1x2	z	15 15		15 15			1
	Σ	30	4eg	290	65	85	140	7	12
Semestr II									
AW2_09	Biomarkery w onkologii weterynaryjnej	4	z	40	10	10	20	1	2
AW2_10	Diagnostyka laboratoryjna chorób zwierząt egzotycznych	3	e	30	15	5	10	1	1
AW2_11	Język łaciński	1	z	15			15		1
AW2_12	Metodologia pracy naukowej	3	z	30	30			2	
AW2_13	Metody diagnostyczne w dermatologii zwierząt	4	e	40	10	10	20	1	2
AW2_14	Patofizjologia chorób cywilizacyjnych zwierząt	4	e	40	10	10	20	1	2
AW2_15	Pracownia biochemiczna	4	z	30		10	20		2

AW2_16	Pracownia mikrobiologiczna	4	z	30		10	20		2
AW2_37-39	Blok do wyboru II	3	z	40	10	10	20	1	2
	Σ	30	3eg	295	85	65	145	7	14
Semestr III									
AW2_17	Diagnostyka chorób transmisyjnych i biologia ektopasożytów	1	z	15		5	10		1
AW2_18	Diagnostyka laboratoryjna chorób zwierząt towarzyszących - pracownia	4	z	30		10	20		2
AW2_19	Komunikacja interpersonalna	1	z	15		15			1
AW2_20	Metody analityczne w weterynaryjnym laboratorium patomorfologicznym	3	e	25	10	5	10	1	1
AW2_21	Pracownia parazytologiczna	4	z	30		10	20		2
AW2_22	Pracownia toksykologiczna	4	z	30		10	20		2
AW2_23	Zaawansowane techniki mikroskopowania i zasady wykonywania dokumentacji fotograficznej.	1	z	15		5	10		1
AW2_24	Zarządzanie organizacją pracy w zawodzie analityka weterynaryjnego	1	z	15		15			1
AW2_40-44	Blok do wyboru III A i B	4x2	z	40 40	10 10	10 10	20 20	1 1	2 2
AW2_25	Seminarium dyplomowe 1	3	z	25			25		1
	Σ	30	1eg	280	30	95	155	3	16
Semestr IV									
AW2_26	Diagnostyka laboratoryjna chorób zwierząt gospodarskich- pracownia	4	z	30		10	20		2
AW2_27	Technologie informacyjno-komunikacyjne jako narzędzie rozwoju zawodowego	1	z	15			15		1
AW2_28	Toksykologia i genetyka sądowa	5	e	45	15	10	20	1	2
AW2_29	Zasady dopuszczenia do obrotu produktów leczniczych, suplementów diety i wyrobów medycznych	1	z	15	15			1	
AW2_30	Seminarium dyplomowe 2	4	z	30			30		2
AW2_31	Praca magisterska i egzamin dyplomowy	15	e						
	Σ	30	2eg	135	30	20	85	2	7
	Ogółem II stopień	120		1000	210	265	525	19	49
	Udział procentowy [%]				21,0 %	26,5 %	52,5 %		
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń					33,5 %			

Lista przedmiotów do wyboru

Studenci wybierają poszczególne przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze.

Kod przedmiotu	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godz. ogółem	Wykłady	Cwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
Semestr I – BLOK I A i B									
AW2_32	Herpetologia i terrarystyka	1	z	15		15			1
AW2_33	Endokrynologia	1	z	15		15			1
AW2_34	Fizjologia zwierząt nieudomowionych	1	z	15		15			1
AW2_35	Akwarystyka	1	z	15		15			1
AW2_36	Metody sekwencjonowania materiału genetycznego	1	z	15		15			1
Semestr II – BLOK II									
AW2_37	Praktyczne aspekty diagnostyki mikrobiologicznej	3	z	40	10	10	20	1	2
AW2_38	Mykologia weterynaryjna	3	z	40	10	10	20	1	2
AW2_39	Podstawy farmakokinetyki leków	3	z	40	10	10	20	1	2
Semestr III – BLOK III A i B									
AW2_40	Metody badań laboratoryjnych w ocenie jakości żywności pochodzenia zwierzęcego	4	z	40	10	10	20	1	2
AW2_41	Laboratoryjna diagnostyka w toksykologii weterynaryjnej	4	z	40	10	10	20	1	2
AW2_42	Praktyczne aspekty określania lekowrażliwości drobnoustrojów	4	z	40	10	10	20	1	2
AW2_43	Zastosowanie podłoży i testów diagnostycznych w mikrobiologii	4	z	40	10	10	20	1	2
AW2_44	Metody analizy białek	4	z	40	10	10	20	1	2
AW2_45	Zoonozy	4	z	40	10	10	20	1	2
Inne moduły wybierane przez studentów									
AW2_08	Język obcy specjalistyczny	2	z	30			30		2
AW2_25	Seminarium dyplomowe 1	3	z	25			15		2
AW2_30	Seminarium dyplomowe 2	4	z	30			30		1
AW2_31	Praca magisterska i egzamin dyplomowy	15							
Ogółem do wyboru				37 ECTS =30,8%					

Lista przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i społecznych

Kod przedmiotu	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godz. ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
AW2_11	Język łaciński	1	z	15			15		1
AW2_19	Komunikacja interpersonalna	1	z	15		15			1
AW2_12	Metodologia pracy naukowej	3	z	30	30			2	
AW2_27	Technologie informacyjno-komunikacyjne jako narzędzie rozwoju zawodowego	1	z	15			15		1
AW2_24	Zarządzanie organizacją pracy w zawodzie analityka weterynaryjnego	1	z	15		15			1
Ogółem		7		90	30	30	30	2	4