

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																I rok				II rok				III rok									
								Inne formy zaj (i)																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK							
Blok przedmiotów do wyboru 2A																																									
7	US93AIJ26 14_33S	choroby odzwier ce	Blok [105/3/9 ECTS]				M	F	45	15																															
8	US93AIJ33 09_31S	ewolucja gatunków	Blok [105/3/9 ECTS]				M	F	30	15																															
9	US93AIJ30 24_32S	substancje szkodliwe w rodowisku pracy człowieka	Blok [105/3/9 ECTS]				M	F	30	10																															
Razem Blok przedmiotów do wyboru 2A																																									
										40																															
Blok przedmiotów do wyboru 2B [moduł]																																									
10	US93AIJ33 09_36S	ewolucja genów i genomów	Blok [105/3/9 ECTS]				M	F	30	15																															
11	US93AIJ30 24_34S	ksenobiotyki w rodowisku pracy	Blok [105/3/9 ECTS]				M	F	30	10																															
12	US93AIJ26 14_35S	zwierz ta jako potencjalne ródo chorób człowieka	Blok [105/3/9 ECTS]				M	F	45	15																															
Razem Blok przedmiotów do wyboru 2B [moduł]																																									
										40																															
Razem Blok [105/3/9 ECTS]																																									
				0						105	40	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0												
Blok [125/3/8 ECTS]																																									
Blok przedmiotów do wyboru 3A [moduł]																																									
13	US93AIJ24 47_45S	metody instrumentalne w diagnostyce laboratoryjnej	Blok [125/3/8 ECTS]				M	F	65	15																15	50	4													
14	US93AIJ26 11_46S	mikrobiologia materiałów	Blok [125/3/8 ECTS]				M	F	30	15																	15	15	2												
15	US93AIJ26 14_47S	organizacja laboratoriów diagnostycznych	Blok [125/3/8 ECTS]				M	F	30	15																	15	15	2												
Razem Blok przedmiotów do wyboru 3A [moduł]																																									
										45																		45	80	8											
Blok przedmiotów do wyboru 3B [moduł]																																									
16	US93AIJ26 11_49S	odporno materiałów na mikroorganizmy	Blok [125/3/8 ECTS]				M	F	30	15																		15	15	2											
17	US93AIJ24 47_48S	techniki instrumentalne w mikrobiologii	Blok [125/3/8 ECTS]				M	F	65	15																		15	50	4											
18	US93AIJ26 14_50S	zarz dzenie jako ci laboratoriów diagnostycznych	Blok [125/3/8 ECTS]				M	F	30	15																		15	15	2											
Razem Blok przedmiotów do wyboru 3B [moduł]																																									
										45																		45	80	8											
Razem Blok [125/3/8 ECTS]																																									
				0						125	45	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0											
Blok [30/1/2 ECTS]																																									
19	US93AIJ26 14_44S	seminarium dyplomowe	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30																			30	2												
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																									
				0						30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0											
Blok [30/1/4 ECTS]																																									
20	US93AIJ26 14_43S	pracownia dyplomowa	Blok [30/1/4 ECTS]				M	F	30																			30	4												

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

Studenci od 3 semestru wybierają przedmioty do wyboru z bloku A lub z bloku B.

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, określi: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

Praktyki odbywają się w jednostkach laboratoryjnych medycznych, weterynaryjnych lub pokrewnych, po drugim roku studiów w wymiarze 120 godzin (3 tygodnie). Praktyki reguluje Regulamin praktyk.

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów oraz praktyk objętych planem i programem studiów, uzyskanie 180 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej i złożenie egzaminu dyplomowego.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	anatomia człowieka [laboratorium]		0	1	0
		anatomia człowieka [wykład]		1	0	0
		biologia komórki [laboratorium]		0	1	0
		biologia komórki [wykład]		1	0	0
		chemia organiczna i nieorganiczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia organiczna i nieorganiczna [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		statystyka [laboratorium]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		techniki w mikrobiologii [laboratorium]		0	1	0
		technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 1				3
2		bakteriologia [laboratorium]		0	1	0
		bakteriologia [wykład]		1	0	0
		biochemia [laboratorium]		0	1	0
		biochemia [wykład]		1	0	0
		biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		biologia molekularna [wykład]		1	0	0
		chemia analityczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia analityczna [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 2				4
Razem rok 1				7	12	2

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	bezkrowce jako wektory patogenów [laboratorium]		0	1	0
		bezkrowce jako wektory patogenów [wykład]		0	1	0
		biostruktura organizmu zwierzęcego [laboratorium]		0	1	0
		biostruktura organizmu zwierzęcego [wykład]		0	1	0
		choroby wirusowe, bakteryjne i grzybicze roślin [laboratorium]		0	1	0
		choroby wirusowe, bakteryjne i grzybicze roślin [wykład]		0	1	0
		fizjologia człowieka [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia człowieka [wykład]		0	1	0
		genetyka [laboratorium]		0	1	0
		genetyka [wykład]		1	0	0
		histologia [laboratorium]		0	1	0
		histologia [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		mikroorganizmy u bezkręgowców [laboratorium]		0	1	0
		mikroorganizmy u bezkręgowców [wykład]		0	1	0
		plant disease and damage diagnostics [laboratorium]		0	1	0
		plant disease and damage diagnostics [wykład]		0	1	0
		wirusologia [laboratorium]		0	1	0
wirusologia [wykład]		1	0	0		
wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1		
Razem semestr 3				2	19	1
4		biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [laboratorium]		0	1	0
		biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [wykład]		1	0	0
		choroby odzwierzęce [laboratorium]		0	1	0
		choroby odzwierzęce [wykład]		0	1	0
		ewolucja gatunków [laboratorium]		0	1	0
		ewolucja gatunków [wykład]		0	1	0
		ewolucja genów i genomów [laboratorium]		0	1	0
		ewolucja genów i genomów [wykład]		0	1	0
		genetyka drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	genetyka drobnoustrojów [wykład]		1	0	0
		immunologia [laboratorium]		0	1	0
		immunologia [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		ksenobiotyki w rodowisku pracy [laboratorium]		0	1	0
		ksenobiotyki w rodowisku pracy [wykład]		0	1	0
		mikrobiologia rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia rodowiska [wykład]		1	0	0
		mykologia ogólna [laboratorium]		0	1	0
		mykologia ogólna [wykład]		1	0	0
		substancje szkodliwe w rodowisku pracy człowieka [laboratorium]		0	1	0
		substancje szkodliwe w rodowisku pracy człowieka [wykład]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zwierz ta jako potencjalne rodło chorób człowieka [laboratorium]		0	1	0
		zwierz ta jako potencjalne rodło chorób człowieka [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 4				5
Razem rok 2				7	39	2
3	5	diagnostyka mykologiczna [laboratorium]		0	1	0
		diagnostyka mykologiczna [wykład]		1	0	0
		diagnostyka zaka e [laboratorium]		0	1	0
		diagnostyka zaka e [wykład]		1	0	0
		drobnoustroje w ochronie rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		drobnoustroje w ochronie rodowiska [wykład]		1	0	0
		metody instrumentalne w diagnostyce laboratoryjnej [laboratorium]		0	1	0
		metody instrumentalne w diagnostyce laboratoryjnej [wykład]		0	1	0
		mikrobiologia materiałów [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia materiałów [wykład]		0	1	0
		mikrobiologia przemysłowa [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia przemysłowa [wykład]		1	0	0
		odporno materiałów na mikroorganizmy [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	odporno materiałów na mikroorganizmy [wykład]		0	1	0	
		organizacja laboratoriów diagnostycznych [laboratorium]		0	1	0	
		organizacja laboratoriów diagnostycznych [wykład]		0	1	0	
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0	
		techniki instrumentalne w mikrobiologii [laboratorium]		0	1	0	
		techniki instrumentalne w mikrobiologii [wykład]		0	1	0	
		wst p do alergologii [laboratorium]		0	1	0	
		wst p do alergologii [wykład]		0	1	0	
		zachowanie człowieka [wykład]		0	1	0	
		zarz dzenie jako ci laboratoriów diagnostycznych [laboratorium]		0	1	0	
		zarz dzenie jako ci laboratoriów diagnostycznych [wykład]		0	1	0	
		Razem semestr 5				4	21
	6	ekologia drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0	
		ekologia drobnoustrojów [wykład]		1	0	0	
		etyka [wykład]		0	1	0	
		filozofia przyrody [wykład]		0	1	0	
		parazytologia [laboratorium]		0	1	0	
		parazytologia [wykład]		1	0	0	
		pierwsza pomoc przedlekarska [laboratorium]		0	1	0	
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
		praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka]		0	0	1	
prezentacja wyników bada [laboratorium]			0	1	0		
prezentacja wyników bada [wykład]			0	1	0		
seminarium dyplomowe [seminarium]			0	1	0		
serologia z transfuzjologi [laboratorium]			0	1	0		
serologia z transfuzjologi [wykład]			0	1	0		
socjologia [wykład]			0	1	0		
Razem semestr 6				2	12	1	
Razem rok 3				6	33	1	

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana