









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 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	w	i	PK						
<b>Razem KIERUNKOWE</b>					0			1280	430	0	0	0	730	60	60	0	0	0	0	0	0	102	0	30	5	30	60	10	75	135	14	145	200	25	135	290	27	45	135	21			

V	INNE DO ZALICZENIA																																							
1		szkolenie BHP				A	O	5	5																															
2		szkolenie biblioteczne				A	O	1	1																															
3		praktyka zawodowa - 120 godzin				A	O	0																													4			
<b>Razem INNE DO ZALICZENIA</b>					0			6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
<b>Ł cznie (I+II+III+V)</b>					0			2071	651	120	30	20	1130	60	60	0	0	0	0	0	0	180	56	190	31	90	185	29	150	300	30	145	290	30	150	300	30	60	155	30

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

W każdym semestrze wybiera się blok A lub B.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: 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 ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegają kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowiązuje studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie od początku studiów łącznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzględnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien być uzupełniony do końca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia się z właściwymi jednostkami organizacyjnymi Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym czynnikiowe studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów (180 punktów ECTS) i praktyk objętych planem i programem studiów, i złożenie egzaminu dyplomowego.

5. 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 nieorganiczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia nieorganiczna [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		statystyka [laboratorium]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		techniki w mikrobiologii [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0
		<b>Razem semestr 1</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
	2	bakteriologia z wirusologi [laboratorium]		0	1	0
		bakteriologia z wirusologi [wykład]		1	0	0
		biochemia [laboratorium]		0	1	0
		biochemia [wykład]		1	0	0
		biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		biologia molekularna [wykład]		1	0	0
		chemia organiczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia organiczna [wykład]		1	0	0
	<b>Razem semestr 2</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>Razem rok 1</b>		<b>7</b>	<b>11</b>	<b>1</b>		
2	3	bioró norodno [laboratorium]		0	1	0
		bioró norodno [wykład]		0	1	0
		biostruktura organizmu zwierz cego [laboratorium]		0	1	0
		biostruktura organizmu zwierz cego [wykład]		0	1	0
		chemia analityczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia analityczna [wykład]		1	0	0
		choroby wirusowe, bakteryjne i grzybicze ro lin [laboratorium]		0	1	0
		choroby wirusowe, bakteryjne i grzybicze ro lin [wykład]		0	1	0
		drobnoustroje w ochronie rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		drobnoustroje w ochronie rodowiska [wykład]		1	0	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
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		mikroorganizmy u bezkr gowców [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	mikroorganizmy u bezkr gowców [wykład]		0	1	0
		plant disease and damage diagnostics [laboratorium]		0	1	0
		plant disease and damage diagnostics [wykład]		0	1	0
		znaczenie bezkr gowców dla drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0
		znaczenie bezkr gowców dla drobnoustrojów [wykład]		0	1	0
		zró nicowanie gatunkowe biosfery [laboratorium]		0	1	0
		zró nicowanie gatunkowe biosfery [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 3</b>		<b>3</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
	4	biochemia kliniczna [laboratorium]		0	1	0
		biochemia kliniczna [wykład]		1	0	0
		choroby odzwierz ce [laboratorium]		0	1	0
		choroby odzwierz ce [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
		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]		1	0	0
		ksenobiotyki w rodowisku pracy [laboratorium]		0	1	0
		ksenobiotyki w rodowisku pracy [wykład]		0	1	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 [ wiczenia]		0	0	1		
zwierz ta kr gowe jako potencjalne ródło chorób człowieka [laboratorium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zwierz ta kr gowe jako potencjalne ródo chorób człowieka [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 4</b>		<b>5</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
	<b>Razem rok 2</b>			<b>8</b>	<b>42</b>	<b>1</b>
3	5	diagnostyka zaka e [laboratorium]		0	1	0
		diagnostyka zaka e [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
		mykologia kliniczna [laboratorium]		0	1	0
		mykologia kliniczna [wykład]		1	0	0
		odporno materiałów na mikroorganizmy [laboratorium]		0	1	0
		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
		serologia z transfuzjologii [laboratorium]		0	1	0
		serologia z transfuzjologii [wykład]		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 dzanie jako ci laboratoriów diagnostycznych [laboratorium]		0	1	0
		zarz dzanie jako ci laboratoriów diagnostycznych [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 5</b>			<b>3</b>	<b>22</b>
	6	ekologia drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0
		ekologia drobnoustrojów [wykład]		1	0	0
		etyka [wykład]		0	1	0



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	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
		socjologia [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 6</b>				<b>2</b>
<b>Razem rok 3</b>				<b>5</b>	<b>32</b>	<b>1</b>

Obja nienia:

**E** egzamin

**zo** zaliczenie z ocen

**z** zaliczenie

\* inne formy zaj

**w** wykłady

**lk** lektoraty

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 kierownika jednostki

-----  
podpis dziekana