

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																												
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok					
								Razem	w	Inne formy zaj (i)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.						
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Razem PODSTAWOWE					0		165	90	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	15	45	30	8	15	0	3	30	45	4	0	0	0			

III KIERUNKOWE																																		
1	SPR93AIIJ345_0_30S	diagnostyka zaka e bakteryjnych				A	O	90													10	90	10											
2	US93AIIJ2614_3S	epidemiologia chorób zaka nych				A	O	30													3	30	3											
3	SPR93AIIJ345_0_1S	metody specjalistyczne w diagnostyce				A	O	90													9	90	9											
4	SPR93AIIJ345_0_57S	bioinformatyka mikrobiomów ró nych rodowisk				A	O	25													2					25	2							
5	SPR93AIIJ345_0_31S	diagnostyka wirusologiczna				A	O	30													2					30	2							
6	SPR93AIIJ345_0_58S	zastosowanie cytometrii przepływowej w mikrobiologii i immunologii				A	O	35													2					35	2							
7	US93AIIJ3024_30S	analityka ogólna				A	O	45	15												4							15	30	4				
Blok [40/1/5 ECTS]																																		
8	US93AIIJ2614_28S	seminarium dyplomowe	Blok [40/1/5 ECTS]			M	F	40													5					40	5							
Razem Blok [40/1/5 ECTS]					0		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	40	5	0	0	0	0	0	0	
Blok [50/1/6 ECTS]																																		
9	US93AIIJ2614_29S	pracownia dyplomowa	Blok [50/1/6 ECTS]			M	F	50													6					50	6							
Razem Blok [50/1/6 ECTS]					0		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	50	6	0	0	0	0	0	0	0
Blok [40/1/5 ECTS]																																		
10	US93AIIJ2614_28S	seminarium dyplomowe	Blok [40/1/5 ECTS]			M	F	40													5							40	5					
Razem Blok [40/1/5 ECTS]					0		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	40	5	0	0	0	0
Blok [50/1/6 ECTS]																																		
11	US93AIIJ2614_29S	pracownia dyplomowa	Blok [50/1/6 ECTS]			M	F	50													6							50	6					
Razem Blok [50/1/6 ECTS]					0		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	50	6	0	0	0	0
Blok [30/1/11 ECTS]																																		
12	US93AIIJ2614_28S	seminarium dyplomowe	Blok [30/1/11 ECTS]			M	F	30													11											30	11	
Razem Blok [30/1/11 ECTS]					0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	11	
Blok [30/1/13 ECTS]																																		
13	US93AIIJ2614_29S	pracownia dyplomowa	Blok [30/1/13 ECTS]			M	F	30													13											30	13	
Razem Blok [30/1/13 ECTS]					0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	13	
Razem KIERUNKOWE					0		585	15	0	0	0	330	130	110	0	0	0	0	0	0	78	0	210	22	0	180	17	15	120	15	0	60	24	

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

W semestrze 2, 3 i 4 student dokonuje wyboru przedmiotów w ramach bloków wybieralnych. W każdym bloku student wybiera 1 przedmiot.

Wybór realizowanego języka obcego dokonywany jest w drugim semestrze. Wybory organizuje Akademickie Centrum Kształcenia Językowego.

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

Praktyki odbywają się w jednostkach laboratoryjnych medycznych, weterynaryjnych lub pokrewnych, po pierwszym roku studiów w wymiarze 80 godzin (2 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 120 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej i złozenie egzaminu dyplomowego

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	1	szkolenie BHP [wykład]		5	5
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		2	2
1	1	szkolenie e-learningowe [wiczenia]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	biologia molekularna nowotworów [wykład]		1	0	0	
		diagnostyka zakażeń bakteryjnych [laboratorium]		0	1	0	
		epidemiologia chorób zakaźnych [laboratorium]		0	1	0	
		metody specjalistyczne w diagnostyce [laboratorium]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1	
		toksykologia kliniczna [laboratorium]		0	1	0	
		toksykologia kliniczna [wykład]		1	0	0	
	Razem semestr 1				2	4	3
	2	Practical immunology (immunologia praktyczna) [laboratorium]		0	1	0	
		Practical immunology (immunologia praktyczna) [wykład]		0	1	0	
		bioetyka - podstawa badań i eksperymentów w mikrobiologii [wykład]		0	1	0	
		bioinformatyka mikrobiomów różnych środowisk [laboratorium]		0	1	0	
		biologia i wykorzystanie komórek macierzystych [laboratorium]		0	1	0	
		biologia i wykorzystanie komórek macierzystych [wykład]		0	1	0	
		biotechnologia immunopreparatów [wykład]		1	0	0	
		borelia - nie-"zwykłe" bakterie [wykład]		0	1	0	
		chorobotwórcze bakterie i wirusy w środowisku wodnym [laboratorium]		0	1	0	
chorobotwórcze bakterie i wirusy w środowisku wodnym [wykład]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	2	diagnostyka hematologiczna [laboratorium]		0	1	0	
		diagnostyka hematologiczna [wykład]		0	1	0	
		diagnostyka wirusologiczna [laboratorium]		0	1	0	
		elementy przedsi biorczo ci [konwersatorium]		0	1	0	
		epigenetyka [wykład]		0	1	0	
		mikrobiologia kosmetyków [laboratorium]		0	1	0	
		mikrobiologia kosmetyków [wykład]		0	1	0	
		mikrobiologia ywno ci [laboratorium]		0	1	0	
		mikrobiologia ywno ci [wykład]		0	1	0	
		modele badawcze w nauce i praktyce [wykład]		0	1	0	
		molekularna diagnostyka patogenów ro lin [laboratorium]		0	1	0	
		molekularna diagnostyka patogenów ro lin [wykład]		0	1	0	
		patomechanizmy zaka e wirusowych [wykład]		0	1	0	
		podstawy immunoologii [laboratorium]		0	1	0	
		podstawy immunoologii [wykład]		0	1	0	
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0	
		zastosowanie cytometrii przepływowej w mikrobiologii i immunologii [laboratorium]		0	1	0	
		Razem semestr 2			1	27	0
		Razem rok 1			3	31	3
2	3	"Za wasz i nasz wolno " - idea wolno ci w polskim wydaniu [wykład]		0	1	0	
		Plain language - prosty j zyk w komunikacji profesjonalnej [wykład]		0	1	0	
		aeromikrobiologia [laboratorium]		0	1	0	
		aeromikrobiologia [wykład]		0	1	0	
		analitka ogólna [laboratorium]		0	1	0	
		analitka ogólna [wykład]		0	1	0	
		cywilnoprawna ochrona praw pacjenta [wykład]		0	1	0	
		czynniki prokariotyczne w rodowisku jako zagro enie zdrowia człowieka [laboratorium]		0	1	0	
		czynniki prokariotyczne w rodowisku jako zagro enie zdrowia człowieka [wykład]		0	1	0	
		genetyka stosowana [laboratorium]		0	1	0	
		genetyka stosowana [wykład]		1	0	0	
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0	
		j zyk rosyjski [lektorat]		1	0	0	
		j zyk współczesnej komunikacji medialnej [wykład]		0	1	0	
		metody statystyczne w biologii [laboratorium]		0	1	0	
		miasto - fenomen przestrzenny i społeczny [wykład]		0	1	0	
		mikrobiom ludzi i zwierząt w zdrowiu i chorobie [wykład]		0	1	0	
		mikroorganizmy w agrobiotechnologii roślin [laboratorium]		0	1	0	
		mikroorganizmy w agrobiotechnologii roślin [wykład]		0	1	0	
		najnowsze dane z mikrobiologii (chlamydie, bakteriofagi, wirufagi) [wykład]		0	1	0	
		najnowsze osiągnięcia z immunologii z uwzględnieniem immunologii porównawczej i rozwojowej [wykład]		0	1	0	
		neurolingwistyka [wykład]		0	1	0	
		pasztytnicze choroby w tropikach [wykład]		0	1	0	
		podatki [wykład]		0	1	0	
		polityka i społeczeństwo w państwach obszaru postradzieckiego [wykład]		0	1	0	
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
		pragmatyka kognitywna [wykład]		0	1	0	
		prawna ochrona osób z niepełnosprawnościami [wykład]		0	1	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0	
		tajemniczy świat archeonów [wykład]		0	1	0	
		w krzywym zwierciadle miernicy - mierzyć przez pryzmat kultur [wykład]		0	1	0	
		wprowadzenie do psychologii [wykład]		0	1	0	
		zagrożenia mikrobiologiczne XXI wieku człowieka i zwierząt [wykład]		0	1	0	
		zarządzanie projektami [wykład]		0	1	0	
	zastosowanie technik immunologicznych w diagnostyce mikrobiologicznej z wykorzystaniem metod molekularnych [laboratorium]		0	1	0		
	zastosowanie technik immunologicznych w diagnostyce mikrobiologicznej z wykorzystaniem metod molekularnych [wykład]		0	1	0		
	Razem semestr 3				4	33	0
	4	archeologia w służbie idei i polityki [wykład]			0	1	0
		cyberprzestępczość [wykład]			0	1	0
		człowiek w czasie i przestrzeni - ujęcie antropologiczne [konwersatorium]			0	1	0
etykieta językowa w kontaktach zawodowych [wykład]				0	1	0	
między podręcznikiem, polityką a historią; demitologizacja wybranych narracji podręcznikowych i polityki historycznej [wykład]				0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	możliwość i ograniczenia zastosowania narzędzi sztucznej inteligencji w naukach społecznych [wykład]		0	1	0
		negocjacje [wykład]		0	1	0
		nowe trendy w turystyce [wykład]		0	1	0
		podstawy psycholingwistyki eksperymentalnej [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		pragmalingwistyczne metody opisu działających języków [wykład]		0	1	0
		praktyka zawodowa - 80 godzin [praktyka]		0	0	1
		prawda dziwniejsza od fikcji; literatura faktu w XXI wieku [wykład]		0	1	0
		prawne uregulowania multicyklicznej tożsamości człowieka [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		społeczne uwarunkowania starzenia się [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 4				0
Razem rok 2				4	49	1

Objaśnienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zajęć (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zajęcia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowiązkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana