

| 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 | | | | | |
| | | | | | | | | Razem | w | Inne formy zaj | | | | | | | | | | | 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 | | |
| 15 | | zastosowanie technik immunologicznych w diagnostyce mikrobiologicznej z wykorzystaniem metod molekularnych | Blok [30/1/3 ECTS] | | | M | F | 30 | 15 | | | | 15 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | |
| Razem Blok [30/1/3 ECTS] | | | | | 0 | | | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wykład monograficzny 2 Mikrobiologia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | najnowsze dane z mikrobiologii (chlamydie, bakteriofagi, wirufagi) | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 30 | | 3 | | | | |
| 17 | | najnowsze osiągnięcia z immunologii z uwzględnieniem immunologii porównawczej i rozwojowej | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 30 | | 3 | | | | |
| 18 | | pasowate choroby w tropikach | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 30 | | 3 | | | | |
| Razem Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| Blok [40/1/5 ECTS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | 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 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Blok [50/1/6 ECTS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 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 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Blok [30/1/12 ECTS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | seminarium dyplomowe | Blok [30/1/12 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 30 | 12 | |
| Razem Blok [30/1/12 ECTS] | | | | | 0 | | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 12 |
| Blok [30/1/13 ECTS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | 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 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 13 |
| Razem KIERUNKOWE | | | | | 0 | | | 788 | 120 | 0 | 0 | 0 | 428 | 130 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 15 | 273 | 25 | 45 | 200 | 22 | 60 | 135 | 22 | 0 | 60 | 25 |
| V INNE DO ZALICZENIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | szkolenie BHP | | | | A | O | 5 | 5 | | | | | | | | | | | 0 | 5 | | 0 | | | | | | | | | | |
| 2 | | szkolenie biblioteczne | | | | A | O | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 0 | 1 | | 0 | | | | | | | | | | |
| 3 | | praktyka zawodowa - 80 godzin | | | | A | O | 0 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Razem INNE DO ZALICZENIA | | | | | 0 | | | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Ł cznie (I+II+III+V) | | | | | 0 | | | 1041 | 246 | 30 | 0 | 0 | 525 | 130 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 51 | 303 | 30 | 80 | 230 | 30 | 100 | 202 | 30 | 15 | 60 | 30 |

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

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: 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 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 obowiązkowych 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 właściwą jednostką organizacyjną Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cztery 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 oraz praktyk objętych planem i programem studiów, uzyskanie 120 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej i złożenie egzaminu dyplomowego.

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZENIA

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalność, specjalizacja | E | ZO | Z | |
|---------------------------------------|------------------------|--|----------------------------|---|----------|----------|----------|
| 1 | 1 | diagnostyka hematologiczna [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | diagnostyka hematologiczna [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | diagnostyka zakażeń [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 | |
| | | toksykologia kliniczna [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | toksykologia kliniczna [wykład] | | 1 | 0 | 0 | |
| | | zastosowanie metod hematologicznych w diagnostyce laboratoryjnej [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | zastosowanie metod hematologicznych w diagnostyce laboratoryjnej [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | Razem semestr 1 | | | | 1 | 8 | 2 |
| | 2 | biochemiczne podstawy procesów nowotworzenia [wykład] | | 1 | 0 | 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 | |
| | | czynniki prokariotyczne w środowisku wodnym jako zagrożenie zdrowia człowieka [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | czynniki prokariotyczne w środowisku wodnym jako zagrożenie zdrowia człowieka [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| genom mitochondrialny ssaków [wykład] | | | 0 | 1 | 0 | | |
| język angielski [lektorat] | | 1 | 0 | 0 | | | |
| język niemiecki [lektorat] | | 1 | 0 | 0 | | | |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalno , specjalizacja | E | ZO | Z |
|--------------------|---|---|---------------------------|-----------|----------|----------|
| 1 | 2 | j zyk rosyjski [lektorat] | | 1 | 0 | 0 |
| | | metody specjalistyczne w diagnostyce [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa] | | 0 | 1 | 0 |
| | | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | Razem semestr 2 | | 5 | 9 | 0 |
| | Razem rok 1 | | 6 | 17 | 2 | |
| 2 | 3 | analityka ogólna [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | analityka ogólna [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | genetyka stosowana [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | genetyka stosowana [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | metody statystyczne w biologii [laboratorium] | | 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 |
| | | pasowate choroby w tropikach [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | podstawy zarządzania projektami badawczymi i komercjalizacji wyników badań [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa] | | 0 | 1 | 0 |
| | | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | techniki immunologiczne oparte o metody molekularne w diagnostyce mikrobiologicznej [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | techniki immunologiczne oparte o metody molekularne w diagnostyce mikrobiologicznej [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 | | 1 | 14 | 0 | |
| | 4 | człowiek w czasie i przestrzeni - ujęcie antropologiczne [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa] | | 0 | 1 | 0 |
| | | praktyka zawodowa - 80 godzin [praktyka] | | 0 | 0 | 1 |
| | | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | Razem semestr 4 | | 0 | 3 | 1 |
| Razem rok 2 | | 1 | 17 | 1 | | |

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 wpisz c "N" w rubryce)

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

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis kierownika jednostki

podpis dziekana