

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Blok obieralny | SN | SN-PR | GR | Stat. przedm. | 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 | |
| Ł cznie (I+II+III+V) | | | | | 0 | | | 1991 | 536 | 120 | 30 | 20 | 1025 | 60 | 20 | 0 | 180 | 0 | 0 | 180 | 101 | 230 | 30 | 100 | 270 | 30 | 115 | 315 | 30 | 75 | 350 | 30 | 85 | 235 | 32 | 60 | 55 | 28 |

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 zawodowe obowiązkowe po II roku studiów, po 4 semestrze, w wymiarze 120 h, 4 punkty ECTS.

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 właściwymi jednostkami organizacyjnymi Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cztery ciowe 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 180 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej oraz złożenie egzaminu dyplomowego.

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalność, specjalizacja | E | ZO | Z |
|-----|-----|--|----------------------------|----------|----------|----------|
| 1 | 1 | biofizyka [konwersatorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | botanika ogólna [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | botanika ogólna [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | chemia ogólna i analityczna [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | chemia ogólna i analityczna [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | ochrona własności intelektualnej [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | statystyka [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | statystyka [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | szkolenie BHP [wykład] | | 0 | 0 | 1 |
| | | szkolenie biblioteczne [wykład] | | 0 | 0 | 1 |
| | | technologia informacyjna [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zoologia ogólna [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zoologia ogólna [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | Razem semestr 1 | | 3 | 8 | 2 |
| 1 | 2 | chemia organiczna [laboratorium] | | 1 | 0 | 0 |
| | | filozofia przyrody [wykład] | | 0 | 1 | 0 |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalno , specjalizacja | E | ZO | Z |
|-------------------------|-----|---|---------------------------|----------|-----------|----------|
| 1 | 2 | parazytologia [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | parazytologia [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | systematyka grzybów [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | systematyka grzybów [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | systematyka grzybów [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| | | systematyka ro lin [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | systematyka ro lin [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | systematyka ro lin [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zoologia bezkr owców [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zoologia bezkr owców [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | zoologia bezkr owców [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| | | Razem semestr 2 | | | | 3 |
| Razem rok 1 | | | | 6 | 18 | 2 |
| 2 | 3 | A. Fauna bezkr owców wód stoj cych [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | A. Fauna bezkr owców wód stoj cych [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | A. Ornitologia [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | A. Ornitologia [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| | | B. Biologia populacji ludzkich [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | B. Biologia populacji ludzkich [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | B. Fauna bezkr owa wód bie cych [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | B. Fauna bezkr owa wód bie cych [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | biochemia [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | biochemia [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | ekologia [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | ekologia [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | fizjologia ro lin [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | fizjologia ro lin [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | j zyk angielski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | j zyk niemiecki [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | morfogeneza ro lin [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | morfogeneza ro lin [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| ochrona ptaków [wykład] | | 0 | 1 | 0 | | |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalno , specjalizacja | E | ZO | Z |
|--|-----|--|---------------------------|----------|-----------|----------|
| 2 | 3 | ochrona ptaków [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| | | przystosowanie ro lin do rodowiska [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | przystosowanie ro lin do rodowiska [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | wybrane zagadnienia z geografii ro lin [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | wybrane zagadnienia z geografii ro lin [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zastosowanie ekologii behawioralnej w ochronie przyrody [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zastosowanie ekologii behawioralnej w ochronie przyrody [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | Razem semestr 3 | | 3 | 23 | 0 |
| | 4 | A. Gospodarowanie zasobami wodnymi [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | A. Gospodarowanie zasobami wodnymi [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | A. Siedliska przyrodnicze [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | A. Siedliska przyrodnicze [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | cytologia [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | cytologia [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | dendrologia [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | dendrologia [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | ekologia [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| | | ichtiologia [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | ichtiologia [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | j zyk angielski [lektorat] | | 1 | 0 | 0 |
| j zyk niemiecki [lektorat] | | | 1 | 0 | 0 | |
| lichenologia [laboratorium] | | | 0 | 1 | 0 | |
| lichenologia [wykład] | | | 0 | 1 | 0 | |
| mikrobiologia [laboratorium] | | | 0 | 1 | 0 | |
| mikrobiologia [wykład] | | | 1 | 0 | 0 | |
| wychowanie fizyczne [wiczenia] | | | 0 | 0 | 1 | |
| zoocenozy Polski [laboratorium] | | | 0 | 1 | 0 | |
| zoocenozy Polski [wykład] | | | 0 | 1 | 0 | |
| zoologia z elementami anatomii kr gowców [laboratorium] | | | 0 | 1 | 0 | |
| zoologia z elementami anatomii kr gowców [wykład] | | | 1 | 0 | 0 | |
| zoologia z elementami anatomii kr gowców [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 | | |
| zró nicowanie siedlisk wyst powania bezkr gowców l dowych [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 | | |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalno , specjalizacja | E | ZO | Z | |
|---|---|---|-------------------------------------|----------|-----------|----------|---|
| 2 | 4 | zró nicowanie siedlisk wyst powania bezkr gowców wodnych [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | Razem semestr 4 | | 5 | 19 | 1 | |
| | Razem rok 2 | | | 8 | 42 | 1 | |
| 3 | 5 | A. Immunologia [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | A. Immunologia [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | A. Podstawy akarologii [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | A. Podstawy akarologii [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | B. Podstawy entomologii [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | B. Podstawy entomologii [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | B. Wybrane techniki w biotechnologii ro lin [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | B. Wybrane techniki w biotechnologii ro lin [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | antropologia z elementami anatomii czlowieka [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | antropologia z elementami anatomii czlowieka [wykład] | | 1 | 0 | 0 | |
| | | banki gamet, zarodków i tkanek zwierz cych [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | banki gamet, zarodków i tkanek zwierz cych [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | biologia odporno ci ssaków [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | biologia odporno ci ssaków [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | biotechnologia ro lin [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | biotechnologia ro lin [wykład] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | fizjologia zwierz t [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | fizjologia zwierz t [wykład] | | 1 | 0 | 0 | |
| | | genetyka [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | |
| | | genetyka [wykład] | | 1 | 0 | 0 | |
| | organogeneza u zwierz t [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 | | |
| | organogeneza u zwierz t [wykład] | | 0 | 1 | 0 | | |
| | pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa] | | 0 | 1 | 0 | | |
| | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 | | |
| | Razem semestr 5 | | | 3 | 21 | 0 | |
| | 6 | | ochrona przyrody [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | | ochrona przyrody [zaj cia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa] | | | | 0 | 1 | 0 | |
| praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka] | | | | 0 | 0 | 1 | |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalno , specjalizacja | E | ZO | Z |
|-----|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|----------|----------|
| 3 | 6 | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zachowanie człowieka [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | Razem semestr 6 | | 0 | 5 | 1 |
| | Razem rok 3 | | 3 | 26 | 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 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