

**Kierunek:** OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH

**Rodzaj studiów:** studia pierwszego stopnia

**Forma studiów:** stacjonarne

**Profil studiów:** ogólnoakademicki

| Semestr 1                 |  |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             |                  |                      |             |                  |                    |             |                  |                 |             |                  |            |              |
|---------------------------|--|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|
| Lp.                       | Nazwa przedmiotu                                       | Wykład        |             |                  | Seminarium/<br>Proseminarium |             |                  | Konwersatorium |             |                  | Cw.<br>audytoryjne |             |                  | Cw.<br>laboratoryjne |             |                  | Cw.<br>warsztatowe |             |                  | Cw.<br>terenowe |             |                  | Łącznie    |              |
|                           |  | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin                | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin  | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin      | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin        | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin      | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin   | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin     | punktów ECTS |
| 1                         | Zasady savoir vivre w życiu zawodowym                  | 10            | 1           | ZO               |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             |                  |                      |             |                  |                    |             |                  |                 |             | 10               | 1          |              |
| 2                         | Chemia ogólna  | 30            | 3           | E                |                              |             |                  |                |             | 15               | 1                  | ZO          | 30               | 3                    | ZO          |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 75         | 7            |
| 3                         | Zoologia bezkręgowców                                  | 30            | 3           | E                |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             |                  |                      |             |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 30         | 3            |
| 4                         | Identyfikacja zwierząt bezkręgowych - ćw. lab.         |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             | 30               | 2                    | ZO          |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 30         | 2            |
| 5                         | Identyfikacja roślin zarodnikowych - ćw. lab.          |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             | 30               | 2                    | ZO          |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 30         | 2            |
| 6                         | Identyfikacja roślin zarodnikowych - ćw. teren.        |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             |                  |                      |             |                  |                    | 30          | 2                | ZO              |             |                  | 30         | 2            |
| 7                         | Podstawy biologii                                      | 30            | 3           | E                |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             |                  |                      |             |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 30         | 3            |
| 8                         | Różnorodność roślin zarodnikowych                      | 30            | 3           | E                |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             |                  |                      |             |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 30         | 3            |
| 9                         | Geograficzne systemy informacyjne                      | 15            | 1           | ZO               |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             | 45               | 3                    | ZO          |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 60         | 4            |
| 10                        | Genetyka ogólna z elementami genetyki konserwatorskiej | 30            | 2           | ZO               |                              |             |                  |                |             |                  |                    |             | 15               | 1                    | ZO          |                  |                    |             |                  |                 |             |                  | 45         | 3            |
| <b>Razem w semestrze:</b> |  | <b>175</b>    | <b>16</b>   |                  | <b>0</b>                     | <b>0</b>    |                  | <b>0</b>       | <b>0</b>    |                  | <b>15</b>          | <b>1</b>    |                  | <b>150</b>           | <b>11</b>   |                  | <b>0</b>           | <b>0</b>    |                  | <b>30</b>       | <b>2</b>    |                  | <b>370</b> | <b>30</b>    |

| Semestr 2                      |   |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |           |              |
|--------------------------------|---|---------------|-------------|------------------|--------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|-------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|-------------|------------------|-----------|--------------|
| Lp.                            | Nazwa przedmiotu                                    | Wykład        |             |                  | Seminarium/Proseminarium |             |                  | Konwersatorium |             |                  | Ćw. audytorjne |             |                  | Ćw. laboratoryjne |             |                  | Ćw. warsztatowe |             |                  | Ćw. terenowe  |             |                  | Łącznie   |              |
|                                |   | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin            | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin  | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin  | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin     | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin   | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin    | punktów ECTS |
| 1                              | Ewolucja i systematyka strunowców                   | 30            | 3           | E                |                          |             |                  |                |             |                  |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             | 30               | 3         |              |
| 2                              | Ewolucja i systematyka roślin zalążkowych i grzybów | 30            | 3           | E                |                          |             |                  |                |             |                  |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             | 30               | 3         |              |
| 3                              | Identyfikacja zwierząt bezkręgowych - ćw. teren.    |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             | 30               | 3             | ZO          | 30               | 3         |              |
| 4                              | Identyfikacja roślin zalążkowych - ćw. lab.         |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             | 30               | 2                 | ZO          |                  |                 |             |                  |               |             | 30               | 2         |              |
| 5                              | Identyfikacja roślin zalążkowych - ćw. teren.       |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             | 30               | 3             | ZO          | 30               | 3         |              |
| 6                              | Identyfikacja strunowców - ćw. lab.                 |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             | 30               | 2                 | ZO          |                  |                 |             |                  |               |             | 30               | 2         |              |
| 7                              | Identyfikacja strunowców - ćw. teren.               |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             | 30               | 2             | ZO          | 30               | 2         |              |
| 8                              | Lichenologia stosowana                              |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             | 30               | 2                 | ZO          |                  |                 |             |                  |               |             | 30               | 2         |              |
| 9                              | Prezentacja wyników badań przyrodniczych            |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             | 30               | 2                 | ZO          |                  |                 |             |                  |               |             | 30               | 2         |              |
| 10                             | Ochrona własności intelektualnej                    | 15            | 1           | ZO               |                          |             |                  |                |             |                  |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             | 15               | 1         |              |
| 11                             | Podstawy gospodarowania przestrzenią                | 15            | 1           | ZO               |                          |             |                  |                |             |                  |                | 30          | 2                | ZO                |             |                  |                 |             |                  |               |             | 45               | 3         |              |
| 12                             | Wychowanie fizyczne                                 |               |             |                  |                          |             |                  |                |             |                  |                |             | 30               | 0                 | Z           |                  |                 |             |                  |               |             | 30               | 0         |              |
| 13                             | Język obcy  |               |             |                  |                          |             |                  | 60             | 4           | ZO               |                |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             | 60               | 4         |              |
| <b>Razem w semestrze:</b>      |   | <b>90</b>     | <b>8</b>    |                  | <b>0</b>                 | <b>0</b>    |                  | <b>60</b>      | <b>4</b>    |                  | <b>30</b>      | <b>2</b>    | <b>150</b>       | <b>8</b>          |             | <b>0</b>         | <b>0</b>        |             | <b>90</b>        | <b>8</b>      |             | <b>420</b>       | <b>30</b> |              |
| <b>Razem w I roku studiów:</b> |   | <b>265</b>    | <b>24</b>   |                  | <b>0</b>                 | <b>0</b>    |                  | <b>60</b>      | <b>4</b>    |                  | <b>45</b>      | <b>3</b>    | <b>300</b>       | <b>19</b>         |             | <b>0</b>         | <b>0</b>        |             | <b>120</b>       | <b>10</b>     |             | <b>790</b>       | <b>60</b> |              |

Studentów obowiązuje szkolenie BHK, przeprowadzone zdalnie przed rozpoczęciem 1 semestru  
Studentów obowiązuje szkolenie biblioteczne - realizacja do końca 1 roku akademickiego

**Forma zaliczenia:**  
egzamin  
zaliczenie z oceną  
zaliczenie

**Oznaczenie:**  
E  
ZO  
Z

**Legenda:**  
Łącznie godzin  
Łącznie punktów ECTS  
Razem:

łącna ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)  
łącna ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)  
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów