

|           |                                |                                 |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Field of study</b>          | <b>Environmental Protection</b> |
| 2.        | Faculty                        | Faculty of Natural Sciences     |
| 3.        | Academic year of entry         | 2019/2020 (winter term)         |
| 4.        | Level of qualifications/degree | first-cycle studies             |
| 5.        | Degree profile                 | general academic                |
| 6.        | Mode of study                  | full-time                       |

**Module:** Nature conservation

**Module code:** 1OS\_30

**1. Number of the ECTS credits:** 3

| <b>2. Learning outcomes of the module</b> |                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>code</b>                               | <b>description</b>                                                                                                                                                                                               | <b>learning outcomes of the programme</b>        | <b>level of competence (scale 1-5)</b> |
| 1OS_30_1                                  | Przedstawia tło historyczne rozwoju ochrony przyrody i ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju metod badawczych i narzędzi prawnych.                                                           | 1OS_W08_P                                        | 4                                      |
| 1OS_30_2                                  | Rozumie, definiuje i redefiniuje podstawowe pojęcia oraz zależności między przyrodą ożywioną i nieożywioną. Zna formy ochrony przyrody.                                                                          | 1OS_W01_P<br>1OS_W02_P                           | 4<br>4                                 |
| 1OS_30_3                                  | Lokuje problemy ochrony przyrody w zagadnieniach zagrożeń środowiskowych w różnych skalach (globalnej, regionalnej, lokalnej).                                                                                   | 1OS_K02_P<br>1OS_U02_P<br>1OS_U04_P<br>1OS_W03_P | 3<br>4<br>3<br>4                       |
| 1OS_30_4                                  | Objaśnia i wybiera odpowiednie strategie ochrony przyrody poprzez znajomość funkcjonowania ekosystemów.                                                                                                          | 1OS_U05_P<br>1OS_W08_P                           | 3<br>3                                 |
| 1OS_30_5                                  | Uzyskuje wiedzę z zakresu ochrony przyrody i środowiska przyrodniczego na poziomie krajowym i regionalnym (PN, rezerваты, PK i in.). Zna antropogeniczne zagrożenia form ochrony przyrody województwa śląskiego. | 1OS_K02_P<br>1OS_U06_P<br>1OS_W04_P<br>1OS_W06_P | 4<br>4<br>4<br>4                       |

| <b>3. Module description</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Description</b>           | Moduł ma za zadanie uświadomienie związków pomiędzy ochroną przyrody a ochroną środowiska w kontekście rozwoju obu dziedzin wiedzy doskonalenia ich metod badawczych oraz narzędzi prawnych. Pozwala na prawidłowe rozumienie i stosowanie w praktyce definicji podstawowych pojęć |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | z zakresu ochrony przyrody, ich redefinicji w kontekście różnych wymogów prawnych, a tym samym unikania tzw. erozji pojęciowej. Uczy systemowego podejścia do ochrony przyrody na różnych poziomach organizacji, ze szczególnym uwzględnieniem poziomu regionalnego. Uczy korzystania z dostępnych narzędzi prawnych. Kształtuje prawidłową postawę wobec zagrożeń środowiska przyrodniczego na poziomie lokalnym i regionalnym. |
| <b>Prerequisites</b> | podstawowe wiadomości z botaniki, zoologii, ekologii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| <b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>code</b>                                                 | <b>type</b>              | <b>description</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>learning outcomes of the module</b>           |
| 1OS_30_w_1                                                  | egzamin                  | Pisemne sprawdzenie wiedzy uzyskanej na wykładach i ćwiczeniach, poszerzonej o zagadnienia z literatury podstawowej i uzupełniającej.                                                                                                                                                                                        | 1OS_30_1, 1OS_30_2, 1OS_30_3, 1OS_30_4, 1OS_30_5 |
| 1OS_30_w_2                                                  | ocena ciągłej aktywności | Ocena podczas ćwiczeń: aktywności w dyskusji, sprawności w przywoływaniu wiedzy dotyczącej przyrody żywej i nieożywionej w kontekście prawnym, zdolności szybkiej identyfikacji przedstawicieli flory i fauny oraz podstawowych ekosystemów. Wykonanie prezentacji multimedialnej z zakresu ochrony przyrody i jej zagrożeń. | 1OS_30_2, 1OS_30_4, 1OS_30_5                     |
| 1OS_30_w_3                                                  | kolokwium                | Praca pisemna sprawdzająca wiedzę i umiejętności nabyte na ćwiczeniach                                                                                                                                                                                                                                                       | 1OS_30_2, 1OS_30_3, 1OS_30_4, 1OS_30_5           |

| <b>5. Forms of teaching</b> |                         |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                            |                        |                                                          |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>code</b>                 | <b>form of teaching</b> |                                                                                                                         |                        | <b>required hours of student's own work</b>                                                                                |                        | <b>assessment of the learning outcomes of the module</b> |
|                             | <b>type</b>             | <b>description (including teaching methods)</b>                                                                         | <b>number of hours</b> | <b>description</b>                                                                                                         | <b>number of hours</b> |                                                          |
| 1OS_30_fs_1                 | lecture                 | Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych                                                                         | 10                     | Usystematyzowanie i uzupełnienie wiedzy zdobytej na wykładach w oparciu o notatki oraz literaturę obowiązkową i dodatkową. | 15                     | 1OS_30_w_1                                               |
| 1OS_30_fs_2                 | practical classes       | Ćwiczenia indywidualne i w podgrupach z użyciem: aktów prawnych, prezentacji multimedialnych (ekosystemy, fauna, flora. | 20                     | Samodzielne przygotowanie prezentacji multimedialnej. Przygotowanie do kolokwium. Przygotowanie do poszczególnych ćwiczeń. | 15                     | 1OS_30_w_2, 1OS_30_w_3                                   |