

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | biologia |
| 2. | Wydział | Wydział Nauk Przyrodniczych |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Waloryzacja przyrodnicza i projektowanie form ochrony przyrody

Kod modułu: 2BL_45a

1. Liczba punktów ECTS: 4

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 2BL_45_1 | Opisuje aspekty naukowe, praktyczne i prawne waloryzacji przyrodniczej jednostek terytorialnych. | 2BL_K03_P 2BL_U04_P 2BL_W07_P | 5 5 5 |
| 2BL_45_2 | Stosuje wskaźniki florystyczne, faunistyczne i fitosocjologiczne do waloryzacji przyrodniczej jednostek terytorialnych. | 2BL_K01_P 2BL_U01_P 2BL_W03_P 2BL_W09_P | 5 5 5 4 |
| 2BL_45_3 | Zna procedury wyznaczania i powoływania form ochrony przyrody w Polsce. | 2BL_K02_P 2BL_U06_P 2BL_W08_P | 3 5 5 |
| 2BL_45_4 | Stosuje akty prawne przydatne do projektowania form ochrony przyrody. | 2BL_U02_P 2BL_W09_P | 5 3 |
| 2BL_45_5 | Tłumaczy zastosowanie map leśnych, topograficznych i satelitarnych do projektowania form ochrony przyrody i kartowania walorów przyrodniczych. | 2BL_K02_P 2BL_U03_P 2BL_W07_P | 5 5 5 |
| 2BL_45_6 | Stosuje metody gromadzenia informacji w terenie, niezbędne do wykonania projektu rezerwatu. | 2BL_K04_P 2BL_U03_P | 4 4 |

| | | | |
|----------|--|-----------|---|
| | | 2BL_W05_P | 5 |
| 2BL_45_7 | Prezentuje krytycznie dokumentacje przyrodnicze: waloryzacje przyrodnicze i projekty form ochrony przyrody zrealizowane na terenie województwa śląskiego. Przygotowuje się do samodzielnego wykonania dokumentacji przyrodniczych. | 2BL_K01_P | 5 |
| | | 2BL_U02_P | 5 |
| | | 2BL_U04_P | 4 |
| | | 2BL_W09_P | 4 |

3. Opis modułu

| | |
|--------------------------|--|
| Opis | Moduł Waloryzacja przyrodnicza i projektowanie form ochrony przyrody przygotowuje studenta do wykonywania waloryzacji przyrodniczej jednostek terytorialnych, stanowiących podstawę w planowaniu przestrzennym oraz wymaganych ustawowo projektów dla różnorodnych form ochrony przyrody. Przygotowuje studenta do podjęcia samodzielnej działalności gospodarczej w zakresie ochrony przyrody oraz pracy w firmach i instytucjach zajmujących się planowaniem przestrzennym i ochroną środowiska. |
| Wymagania wstępne | Zalecane: realizacja efektów kształcenia z modułów dotyczących bioróżnorodności roślin, grzybów i zwierząt oraz ekologii i ochrony przyrody realizowanych na studiach licencjackich. |

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
|------------|---------------------|-------------------------------------|--|
| 2BL_45_w_1 | zaliczenie na ocenę | na zasadach określonych w sylabusie | 2BL_45_1, 2BL_45_2, 2BL_45_3, 2BL_45_4, 2BL_45_5, 2BL_45_6, 2BL_45_7 |

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

| kod | rodzaj prowadzonych zajęć | | | praca własna studenta | | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
|-------------|---------------------------|---|---------------|---|---------------|---|
| | nazwa | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis | liczba godzin | |
| 2BL_45_fs_1 | wykład | Wykład w postaci prezentacji multimedialnej z wykorzystaniem materiałów własnych, dokumentacji przyrodniczych oraz zasobów Internetu. | 10 | Samodzielne przyswojenie wiedzy. Praca z podstawową literaturą zalecaną w sylabusie oraz dostępnymi w Internecie aktami prawnymi. | 15 | 2BL_45_w_1 |
| 2BL_45_fs_2 | laboratorium | Laboratoria z wykorzystaniem dokumentacji przyrodniczych, aktów prawnych, różnego rodzaju map: leśnych, topograficznych, satelitarnych. Przeprowadzenie waloryzacji przyrodniczej oraz zgromadzenie informacji niezbędnych do sporządzenia projektu rezerwatu przyrody w terenie. | 50 | Zgromadzenie informacji ogólnych dotyczących terenu, na którym zostanie przeprowadzona inwentaryzacja przyrodnicza. Przygotowanie prezentacji projektu rezerwatu. Przygotowanie do pracy w terenie. - Przegląd atlasów flory i fauny oraz specjalistycznych publikacji dotyczących waloryzowanego obszaru. | 40 | 2BL_45_w_1 |