

**Nazwa kierunku studiów: Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym**  
**Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia**  
**Poziom kwalifikacji: 7**  
**Profil kształcenia: ogólnoakademicki**

l.p.	Nazwa przedmiotu	Treści programowe
1.	Edukacja ekologiczna	Rola komunikacji w budowaniu wizerunku. Komunikacja z grupą docelową. Integracja grupy. Wystąpienia publiczne. Skuteczna argumentacja. Skuteczna prezentacja – dobór treści i mowa ciała. Kontakty z mediami. Informacja prasowa, setka, konferencja prasowa. Narzędzia komunikacji: prezentacja, pogadanka, ulotka, broszura, plakat, festyn rodzinny, happening, kampania edukacyjna, gry i zabawy. Przykłady ogólnopolskich programów edukacyjnych dotyczących przyrody/ochrony przyrody.
2.	Ekologia zespołów roślinnych i zwierzęcych	Zbiorowisko i gildia jako podstawowe jednostki organizacyjne systemów ekologicznych. Organizacja zbiorowisk i gildii: bogactwo gatunkowe i różnorodność, oddziaływania międzygatunkowe, fizjonomia, metody badania. Czynniki kształtujące strukturę zbiorowisk i gildii: nisza ekologiczna, oddziaływania między organizmami i interakcje przestrzenne na gradientach ekologicznych. Dynamika zbiorowisk: sukcesja ekologiczna. Zbiorowiska w krajobrazie: metapopulacje, różnorodność krajobrazu, biogeografia wysp, zaburzenia naturalne i antropogeniczne.
3.	Modele matematyczne w ekologii	Pojęcie modelu matematycznego, metodologiczne podstawy modelowania w ekologii. Typy modeli ekologicznych i ich charakterystyka. Narzędzia modelowania.
4.	Ochrona ex situ	Aktualne problemy związane ze zmniejszaniem się bioróżnorodności i strategię na rzecz przeciwdziałania temu procesowi. Współczesne zmiany priorytetów działalności ogrodów zoologicznych i botanicznych. Rola i znaczenie krajowych ośrodków w ochronie lokalnej i globalnej różnorodności biologicznej. Przegląd działań zaradczych z zakresu ratowania ginących gatunków zwierząt i roślin, ochrona <i>ex situ</i> roślin o znaczeniu gospodarczym. Rodzaje ośrodków i instytucji realizujących ochronę <i>ex situ</i> . Ochrona <i>ex situ</i> zasobów genetycznych zwierząt i roślin realizowana w wybranych ośrodkach na Dolnym Śląsku. Dylematy ochrony <i>ex situ</i> .
5.	Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe	Zagadnienia ogólne: pojęcie i wewnętrzna systematyka własności intelektualnej. Zagadnienia szczegółowe: prawo autorskie – przedmiot prawa autorskiego – utwory (w tym naukowe), przedmioty praw pokrewnych w ogólności oraz ochrona baz danych <i>sui generis</i> ; prawo własności przemysłowej – projekty wynalazcze (wynalazek, wzór użytkowy, wzory przemysłowe, topografie układów scalonych projekty racjonalizatorskie); podmioty uprawnione do przedmiotów własności przemysłowej oraz treści praw do przedmiotów własności przemysłowej; znaki towarowe oraz oznaczenia geograficzne – odrębności w odniesieniu do projektów wynalazczych.
6.	Stosowane prawo ochrony przyrody	Najważniejsze akty prawne i ich stosowanie w różnorodnych sytuacjach np. przy procesach inwestycyjnych. Typowe problemy z interpretacją zapisów prawnych.
7.	Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna)	Treści programowe są zindywidualizowane i zależne od realizowanego tematu.

8.	Monitoring przyrodniczy	Podstawy teoretyczne monitoringu przyrodniczego – definicje, podstawy prawne. Zakres monitoringu gatunków priorytetowych, zagrożonych, parosolowych, inwazyjnych. Procedury monitoringu, wskaźniki stanu ochrony siedliska i gatunku, w tym wskaźniki kardynalne, ocena stanu ochrony na poziomie stanowiska i obszaru. Typy oddziaływań i zagrożeń dla siedlisk chronionych, siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków Natura 2000. Rola korytarzy ekologicznych w ochronie gatunków roślin i zwierząt. Parametry stanu ochrony gatunków. Wyznaczanie populacji szczególnie ważnych dla prawidłowego monitoringu. Metody szacowania wielkości populacji i powierzchni siedliska dla obszaru i na poziomie krajowym.
9.	Negocjacje i rozwiązywanie konfliktów	Blok I: Komunikacja społeczna jako podstawa sprawnej realizacji negocjacji i rozwiązywania konfliktów. Pojęcie, cechy, funkcje, formy i model komunikacji społecznej. Bariery komunikacji społecznej. Aktywne słuchanie. Cechy dobrego nadawcy. Autoprezentacja i wystąpienia publiczne. Techniki asertywności. Testy.; Blok II: Właściwości konfliktów społecznych. Mapa pojęciowa - schemat analizy konfliktów. Pojęcie, przyczyny, funkcje, fazy, metody rozstrzygania konfliktów. Raporty ośrodków badań opinii społecznej. Studia przypadków. Testy. Gry symulacyjne.; Blok III: Negocjacje jako metoda rozwiązywania konfliktów. Pojęcie, fazy, strategie i style negocjacji. Warunki skuteczności negocjacyjnej regulacji konfliktów. Cechy dobrego negocjatora. Techniki współpracy i walki w negocjacjach. Przełamywanie impasu w negocjacjach. Właściwości dobrego kontraktu. Studia przypadków. Gry symulacyjne. Testy.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Pojęcie przedsiębiorczości w literaturze przedmiotu. Charakterystyka przedsiębiorcy (cechy, funkcje i motywy działań przedsiębiorcy). Organizacja procesu przedsiębiorczego. Przedsiębiorczość, jako sposób działań ludzkich. Efektywność działań przedsiębiorczych i czynniki ją kształtujące. Rodzaje przedsiębiorczości (niezależna i korporacyjna, indywidualna i zespołowa). Modele działań przedsiębiorczych. Zasady racjonalnego gospodarowania. Etyka przedsiębiorcy.
11.	Zarządzanie projektami środowiskowymi	Źródła finansowanie działań środowiskowych w Polsce: krajowe i unijne, publiczne i prywatne, unijne dostępne w Polsce i rozdzielane w Brukseli, samorządy, biznes, indywidualni darczyńcy. Jak stworzyć projekt: zasady konstruowania projektów, struktura i logika wniosków. Analiza ryzyka, kroki milowe.
12.	Język angielski	Biologiczna terminologia fachowa (rozumienie stosunkowo długiej wypowiedzi i wykładów, śledzenie złożonego wywodu, jeśli dotyczy tematu, który nie jest obcy). Definicje z kontekstu znaczenia nieznanych zwrotów, jeśli tematyka tekstu jest znana. Dłuższy biologiczny tekst oryginalny. Formułowanie jasnych wypowiedzi, przedstawianie własnych poglądów. Opracowanie dłuższej prezentacji na tematy związane z tematyką biologiczną, przygotowanie artykułu, opisu procesów i wydarzeń oraz sprawozdania. Każdorazowo zalecane przez lektora tematy dotyczące wiedzy ogólnej i specjalistycznej pozwalające na ocenę postępów w kształceniu językowym. Język angielski ogólny na poziomie B2+.
13.	Raporty ocen oddziaływania na środowisko	Dyrektywy i inne regulacje prawne w procesie sporządzania ocen oddziaływania na środowisko. Istota, znaczenie i zakres merytoryczny OOS. Rodzaje przedsięwzięć wymagających oceny. Zakres raportu OOS. OOS a obszary Natura 2000. Wariantowanie, minimalizacje i kompensacje w procesie sporządzania OOS. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko.
14.	Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej)	Treści programowe są zindywidualizowane i zależne od wybranego tematu pracy.
15.	Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym – seminarium	Treści programowe są zindywidualizowane i zależne od realizowanego tematu.

Wszystkie treści programowe i efekty uczenia się realizowane są w sposób tradycyjny, w tabeli zestawiono wyłącznie przedmioty obowiązkowe dające gwarancję uzyskania wszystkich efektów uczenia się.