

Kod modułu	BZK_10
Kierunek lub kierunki studiów	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe
Nazwa modułu kształcenia	Ochrona bioróżnorodności
	Protection of biodiversity
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (3,0/2,0)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Magdalena Pogorzelec, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Przekazanie treści programowych w zakresie zagadnień związanych z ochroną różnorodności biologicznej, w oparciu o wiedzę na temat znaczenia i zagrożeń bioróżnorodności na wszystkich poziomach jej organizacji.
Treści modułu kształcenia:	Poziomy organizacji różnorodności biologicznej, różnorodność ekosystemowa i krajobrazowa, gatunkowa i genetyczna. Pojęcia dotyczące bogactwa gatunkowego, gradienty różnorodności gatunkowej, zasięgi geograficzne gatunków, gatunki endemiczne, reliktowe, kosmopolityczne, rodzime i obce, gatunki jako składniki biocenoz lądowych i wodnych. Znaczenie i główne zagrożenia różnorodności biologicznej w skali lokalnej, regionalnej i globalnej. Przyczyny i skutki ekstynkcji gatunków w holocenie. Ochrona przyrody w Polsce i na świecie - ustawodawstwo, organizacje pozarządowe, konwencje, formy ochrony przyrody w Polsce. Biologiczne podstawy ochrony różnorodności biologicznej – znaczenie badań naukowych oraz ich wykorzystanie przy tworzeniu planów ochrony siedlisk i gatunków. Metody ochrony bioróżnorodności. Instrumenty polityki wspierające bioróżnorodność.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Andrzejewski R., Weigel A. (red.) 2003. Różnorodność biologiczna Polski. NFOŚ, Warszawa. 2. Symonides E., 2007. Ochrona Przyrody. UW, Warszawa. 3. Weiner J. 1999. Życie i ewolucja biosfery. PWN. Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, ćwiczenia rachunkowe, pokaz, dyskusja, egzamin pisemny.