

BH_S2_03	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Nazwa modułu kształcenia	Podstawy ekologii i zarządzania środowiskiem
	Fundamentals of ecology and environmental management
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne II stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,8/2,2)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Marcin Kolejko
Jednostka oferująca moduł	Zakład Ekologii Krajobrazu i Ochrony Przyrody
Cel modułu	Celem realizacji modułu jest przekazanie studentom wiedzy o organizacji i funkcjonowaniu systemów ekologicznych, zagrożeń występujących w środowisku i metod ich eliminacji oraz sposobów kształtowania równowagi ekologicznej. Zadaniem nauczania modułu jest także zdobycie przez studentów umiejętności zarządzania środowiskiem na poziomie gminy i przedsiębiorstwa, a także wykształcenie postaw kreatywnego działania i etycznego postępowania.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wykłady z przedmiotu „Podstawy ekologii i zarządzania środowiskiem” obejmują m.in. zagadnienia: obiegu materii, energii i informacji w środowisku; różnorodności biologicznej na poziomie genetycznym, gatunkowym i siedliskowym; zmian zachodzących w środowisku; wymierania gatunków; struktury i funkcji ekosystemów oraz ich reakcji na presje antropogeniczne; zależności między różnorodnością biologiczną, a stabilnością i odpornością systemów ekologicznych; zagrożeń środowiskowych oraz metod ograniczania ich presji; organizacji systemu zarządzania środowiskiem na poziomie kraju, gminy oraz przedsiębiorstwa. Ćwiczenia dotyczą oceny zasobów, walorów i zagrożeń środowiska wybranej gminy oraz oceny systemu zarządzania środowiskiem w tej gminie i opracowania wytycznych do jego poprawy.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Chmielewski T. J. 2012. Systemy krajobrazowe: struktura, funkcjonowanie, planowanie. PWN Warszawa. 2. Poskrobko B. 1998. Zarządzanie środowiskiem. PWE Warszawa 3. Weiner J. 1999. Życie i ewolucja biosfery. PWN Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Wykłady z prezentacjami multimedialnymi; • Zdobywanie materiałów źródłowych dotyczących środowiska określonego obszaru; • Analiza i ocena dokumentów dotyczących zarządzania środowiskiem w gminach; • Prace koncepcyjno-projektowe, opracowywanie wytycznych; • Praca w zespołach 2-osobowych; • Dyskusje międzyczespołowe.