

**WF1s\_002**

Nazwa kierunku studiów	Aktywność fizyczna i agroturystyka kwalifikowana
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	<b>Biologia i ekologia / Biology and ecology</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarna
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,8/1,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Robert Stryjecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów ze zróżnicowaną strukturą biosfery na różnych poziomach organizacji żywej materii oraz z procesami oddziaływań między organizmami żywymi (w tym – człowieka) a środowiskiem tak aby mogli prowadzić działania z zakresu kultury fizycznej i działalności agroturystycznej bez szkody dla środowiska oraz ze świadomością zasad funkcjonowania różnych ekosystemów.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Wiąckowski S. Ekologia ogólna. Oficyna Wydawnicza Branta, 2008 2. Begon M., Townsend C. R. Ecology: From Individuals to Ecosystems. Wiley John + Sons, 2021. 3. Krebs C.J. Ekologia. PWN, Warszawa, 1996. Literatura uzupełniająca 1. Mackenzie A., Ball S. A., Virdee S. R. Ekologia - krótkie wykłady. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2007. 2. Weiner J. Życie i ewolucja biosfery. PWN, 1999.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: Prowadzone w formie prezentacji multimedialnych; Ćwicz. laboratoryjne: Praca z materiałem biologicznym: segregowanie prób hydrobiologicznych i glebowych, oglądanie i oznaczanie bezkręgowców, samodzielne opracowywanie przejrzanych prób. Ćwicz. audytoryjne: Wykonywanie zadań związanych z omawianymi tematami, dyskusja związana z poruszonymi problemami. Wykonanie i prezentacja projektu p.t. „Projekt wyprawy terenowej z uwzględnieniem aspektów przyrodniczych trasy”, uwzględniając nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość i wynikające stąd uwarunkowania.