

OŚ_S1_.... (kod modułu)	Os_S1_082
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska Specjalność: Zagrożenia środowiskowe
Nazwa modułu kształcenia	Antropogeniczne zmiany środowiskowe Anthropogenic environmental changes
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,5/2,5)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Krzysztof Pawłęga
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów ze zmianami oraz konsekwencjami zmian środowiska przyrodniczego spowodowanych bezpośrednim i pośrednim wpływem człowieka na środowisko. Zwrócenie uwagi na wzajemne powiązania funkcjonowania człowieka i środowiska.
Treści modułu kształcenia: (zwały opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Treści modułu definiują pojęcie antropopresji i czynników antropopresji. Typy, rodzaje i formy krajobrazu pierwotnego, naturalnego i kulturowego. Prezentują historyczny zarys zmian środowiska począwszy od społeczności prehistorycznych do współczesnych czasów intensywnego rozwoju cywilizacyjnego. Rozwój poglądów na temat przemian środowiska. Tendencje i tempo antropogenicznych zmian środowiska w skali globalnej i lokalnej. Obejmują informacje dotyczące sukcesji, synantropizacji flory i fauny, miasta jako ekosystemu, zjawiska synurbizacji, charakterystyki populacji synurbijnych fauny i synantropijnych flory. Treści przedstawiają wybrane metody analiz, formy reakcji i stopnie przekształceń środowiska przyrodniczego (m.in. metoda pyłkowa, hemerobia, hemerofobia, heterofilia, formy degradacji środowisk leśnych, stopnie synantropizacji). Utraty siedlisk i bioróżnorodności. Obejmują wykaz i tematykę światowych i krajowych konferencji dotyczących zagadnień przedmiotu. Ponad to obejmują praktyczne poznawanie przedstawicieli roślin i zwierząt synantropijnych oraz zbiorowisk ruderalnych i segetalnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	1. Fijałkowski D. 1978. Synantropy roślinne Lubelszczyzny. PWN, Warszawa - Łódź, 260 ss. 2. Indykiewicz P., Barczak T., Kaczorowski G. 2001. Bioróżnorodność i ekologia populacji zwierzęcych w środowisku zurbanizowanym. NICE, Bydgoszcz, 297 ss. 3. Mannion Antoinette M., 2001. Zmiany środowiska Ziemi. Historia środowiska przyrodniczego i kulturowego. PWN. 4. Podgórski Z., 2001. Antropogeniczne zmiany rzeźby terenu na obszarze Polski. Przegląd Geograficzny, t. 73, z. 1-2, s. 37-56; 5. Simonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wydawnictwa Uniwersytetu

	Wrocławskiego. 6. Zimny H. 2005. Ekologia miasta. Agencja Reklamowo-Wydawnicza A. Grzegorzczak, Warszawa, 233 ss.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, pogadanka, dyskusja, praca własna studenta, praca w grupach, prezentacje.