

Nazwa kierunku studiów	Zarządzanie i adaptacja do zmian klimatu
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Parazytozy a zmiany klimatu Parasitoses vs. climate change
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,8/1,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. n. biol. Danuta Kowalczyk-Pecka
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z aktualną problematyką parazytologicznych zagrożeń zdrowia ludzi i zwierząt na tle zmian klimatu. Poznanie podstawowych metod identyfikacji czynników zakażenia w odniesieniu do oddziaływania czynników środowiskowych na pasożyty. Zaznajomienie z zasadami profilaktyki i leczenia parazytoz.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zoologia i fizjologia zwierząt
Treści programowe modułu	Identyfikacja i charakterystyka taksonów pasożytów. Poznanie kierunków adaptacji morfologicznych, anatomicznych i behawioralnych pasożytów do zajmowanych siedlisk. Przedstawienie antagonistycznego i synergistycznego oddziaływania czynników środowiskowych na biologię pasożytów, wektorów pasożytów i żywicieli w zależności od zmian klimatu. Typy układów pasożyt-żywiciel i wpływ klimatu na ten model zależności. Rodzaje pasożytnictwa – parateniczne, fakultatywne, obligatoryjne, czasowe, imaginalne, larwalne, inkwilinizm, gniazdowe, społeczne, wewnętrzne, zewnętrzne, kosmopolityczne, mono- oligo-, polikseniczne, lęgowe. Poznanie podstawowych pojęć związanych z pasożytnictwem. Znaczenie sanitarne, zoohigieniczne i ekonomiczne parazytoz. Parazytozy koni, bydła, świń, ptaków, zwierząt futerkowych, psów i kotów. Parazytozy ludzi – hodowców zwierząt w zależności od zmian klimatu.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lonc E (red.): Parazytologia w ochronie środowiska i zdrowia. Podręcznik dla studentów Ochrony Środowiska, kierunków przyrodniczych i medycznych. Wyd. VOLUMED, Wrocław 2001. 2. Furmaga S.: Choroby pasożytnicze zwierząt domowych. PWRiL. Warszawa, 1985. 3. Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A.: Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa 2001. 4. Gundlach J.L., Sadzikowski A.B.: Parazytologia i parazytozy zwierząt PWRiL Warszawa 2004. 5. Deryło A. - Parazytologia i akarontomologia medyczna. PWN, Warszawa, 2002.

	6. Kadłubowski R., Kurnatowska A.-Zarys parazytologii lekarskiej. PZWL, Warszawa, 2004.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady – prezentacja multimedialna /Power Point/, ćwiczenia – prezentacja multimedialna, preparaty mikroskopowe i makroskopowe, okazy utrwalone bezkręgowców i kręgowców, tematyczne filmy przyrodnicze. Wykorzystanie mikroskopów, lup oraz aparatury audiowizualnej.