Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Identyfikacja zwierząt bezkręgowych (Wykład), PG_00198084		
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii -> Pracownia Parazytologii i Zoologii Ogólnej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Paulina Kozina	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	30	4.0	41.0	75

Cel przedmiotu

1. Przegląd najważniejszych typów zwierząt bezkręgowych i Protista (Protozoa); poznanie budowy i biologii.
2. Umiejętność identyfikacji podstawowych taksonów.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OZPL3_U03] Absolwent potrafi wyszukiwać i korzystać z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych oraz krytycznie je analizuje	Absolwent samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł internetowych i elektronicznych	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_K01] Absolwent jest gotów do poznania ograniczeń we własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju	Absolwent zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu przeprowadzania prawidłowych prac inwentaryzacyjnych i sporządzania dokumentów z zakresu waloryzacji przyrodniczej	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OZPL3_W04] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym charakterystykę, systematykę oraz ewolucję wybranych grup organizmów, podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji	Absolwent zna charakterystykę i systematykę wybranych grup zwierząt bezkręgowych w aspekcie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_W01] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym budowę oraz zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmalnym	Absolwent przedstawia budowę poszczególnych typów Protozoa i zwierząt bezkręgowych na różnych poziomach organizacji	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_K08] Absolwent jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy przyrodniczej i jej praktycznego zastosowania	Absolwent systematycznie aktualizuje wiedzę w zakresie zwierząt bezkręgowych i zna jej praktyczne zastosowanie	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OZPL3_U08] Absolwent w dyskusji ze specjalistami potrafi posługiwać się językiem naukowym typowym dla nauk biologicznych	Absolwent w dyskusji ze specjalistami umie posługiwać się językiem naukowym w zakresie zagadnień dotyczących identyfikacji zwierząt bezkręgowych	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

Charakterystyka, systematyka oraz identyfikacja wybranych grup zwierząt bezkręgowych ze szczególnym uwzględnieniem
gatunków krajowych, w tym zagrożonych, chronionych, bioindykatorów, obcych, inwazyjnych.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
test pisemny	51.0%	100.0%
obecność	85.0%	0.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

Błaszak C.,red. 2009-2015. Zoologia, t.1.; t. 2, cz. 1, 2.; t. 3, cz. 1. PWN, Warszawa.
Czapik A. 1992. Podstawy protozoologii. PWN, Warszawa.
Grabda E., red. 1989. Zoologia bezkręgowce, t. 1. PWN, Warszawa.

	Uzupełniająca lista lektur	Błoszyk J., Izdebska J.N., Rolbiecki L. 2022. Digital catalogue of biodiversity of Poland Animalia: Arthropoda: Chelicerata: Arachnida: Acari. Version 1.3. Polish Biodiversity Information Network. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/fzfcqd. Bogdanowicz W., red. 2004, 2007, 2008. Fauna Polski, charakterystyka i wykaz gatunków. MiIZ, PAN, Warszawa. Dogiel W.A. 1986. Zoologia bezkręgowców. PWRiL, Warszawa. Dzik J. 2015. Zoologia. Różnorodność i pokrewieństwa zwierząt. WUW, Warszawa. Głowaciński Z., Nowacki J., red. 2004. Polska czerwona księga zwierząt Bezkręgowce. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków. Izdebska J.N., Rolbiecki L. 2022. Digital catalogue of biodiversity of Poland Animalia: Arthropoda: Hexapoda: Insecta: Phthiraptera. Version 1.3. Polish Biodiversity Information Network. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/4p8vwc. Izdebska J.N., Rolbiecki L. 2022. Digital catalogue of biodiversity of Poland Animalia: Arthropoda: Hexapoda: Insecta: Siphonaptera. Version 1.3. Polish Biodiversity Information Network. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/pxgb62. Jura C. 2007. Bezkręgowce. Podstawy morfologii funkcjonalnej, systematyki i filogenezy. PWN, Warszawa. Kozina P., Łopucki R. 2017. Kolejne stanowisko modliszki zwyczajnej Mantis religiosa religiosa na terenie Polesia Lubelskiego. Przegląd Przyrodniczy 28(1): 117-121. Moore J. 2009. Wprowadzenie do zoologii bezkręgowców. WUW, Warszawa
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.