

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Identyfikacja zwierząt bezkręgowych - wykład (Wykład), PG_00154326						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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_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] oral statement/conversation/discussion [SU4] test/exam - oral or written
	[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] oral statement/conversation/discussion
	[OZPL3_W01] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym budowę oraz zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizminalnym	Absolwent przedstawia budowę poszczególnych typów Protozoa i zwierząt bezkręgowych na różnych poziomach organizacji	[SW4] test/exam - oral or written
	[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/exam - oral or written
	[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] oral statement/conversation/discussion
	[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/exam - oral or written
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 osiągniętych 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 <i>Mantis religiosa religiosa</i> 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.