Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekofizjologia zwierząt (Wykład), PG_00198128		
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
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	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Grzegorz Zaniewicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15

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	15	2.0	8.0	25

Cel przedmiotu

Poznanie podstawowej wiedzy z zakresu ekofizjologii zwierząt. Umiejętność określenia wpływu czynników stresowych na kondycję osobników oraz
cyklicznych dobowych i rocznych zmian metabolicznych organizmów w powiązaniu ze zmianami warunków i środowiska życia.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OZPL3_W09] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym obecny stan wiedzy oraz najnowsze trendy w ochronie zasobów przyrodniczych oraz ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi	orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach z zakresu ekologii i fizjologii zwierząt oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (O_W09)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_W03] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym przebieg procesów fizjologicznych i ich związek z adaptacją organizmu do zmieniających się warunków środowiska	rozumie przebieg podstawowych procesów fizjologicznych zwierząt i ich związek z adaptacją organizmu do zmieniających się warunków środowiska (O_W03)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td colspan="3">Przegląd podstawowych procesów fizjologicznych zachodzących w organizmach zwierząt (oddychanie, metabolizm energetyczny, trawienie i
wchłanianie, termoregulacja, regulacja wodno-mineralna). Szczegółowe omówienie procesów najbardziej plastycznych, które są modyfikowane w
zależności od zmieniających się warunków środowiska np. zjawisko Dehnela, dobowych i rocznych cyklów życia i zmian zachodzących w środowisku
(adaptacja do środowiska). Oddychanie, transport tlenu i wydolność/kondycja organizmu w zależności od środowiska życia jego wymagań, płci i
wieku. Pokarm, tempo metabolizmu i zapotrzebowanie na składniki pokarmowe w zależności od fazy cyklu życiowego. Zapasy energetyczne i
strategie ich regulowania wykorzystywane zarówno przez zwierzęta migrujące jak i osiadłe. Wskaźniki kondycji. Regulacja temperatury ciała (endo- i
ektotermia) oraz skutki działania temperatury (torpor, hibernacja). Reakcje stresowe - zmiany behawioralne i fizjologiczne będące odpowiedzią na
działanie czynników stresowych.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne
i dodatkowe</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="3"><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>obecność na zajęciach</td><td>85.0%</td><td>10.0%</td></tr><tr><td>pozytywna ocena z egzaminu (wykłady)</td><td>51.0%</td><td>90.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td colspan="2">Causey Whittow G. 2000. Avian Physiology. Academic Press.
Ewy Z. 1980. Zarys fizjologii zwierząt.
Krzymowski T., Przała J. 2015. Fizjologia Zwierząt. Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
Schmidt-Nielsen K. 1992. Fizjologia Zwierząt adaptacja do środowiska. Wydawnictwo Naukowe P</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td colspan="2">Hill W., Wyse G. A., Anderson M. 2016. Animal Physiology. Oxford University Press.
Randal D., Burggren W., French K. 2002. Eckert Animals physiology: mechanisms and adaptations. W.H. Freeman and Co.
Zaniewicz G., Meissner W., Ożarowska A. 2018. Estimation of fat reserves of Robins (Erithacus rubecula) migrating
through the southern coast of the Baltic Sea in spring. Ornis Fennica 95</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe
w ramach przedmiotu</td><td colspan="3">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.