

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Seminarium			13.1.0538
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Fizjologii Zwierząt			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Andrzej Borman			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Seminarium		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w zajęciach - 30 godzin	
Liczba godzin		Konsultacje: 2 godziny	
Seminarium: 30 godz.		Zaliczenie przedmiotu: 1 godzina	
		Praca samodzielna studenta:	
		Przygotowanie do zajęć w ciągu semestru -30 godzin	
		Przygotowanie i prezentacja wyników pracy dyplomowej – 12 godzin	
		RAZEM: 75 godzin	
Cykl dydaktyczny			
2018/2019 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Zajęcia prowadzone w formie dyskusji dotyczącej problematyki naukowej realizowanej w Katedrze i metod badawczych stosowanych we współczesnej fizjologii. Poruszane zagadnienia są przede wszystkim związane z wykonywanymi przez studentów pracami dyplomowymi.		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru - Publiczne przedstawienie w formie prezentacji założeń i problematyki pracy dyplomowej	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest poprawne przygotowanie i przedstawienie prezentacji multimedialnej oraz aktywny udział w zajęciach.	
		Ocena końcowa uwzględnia:	
		- ocenę prezentacji własnej studenta/tki - oceny cząstkowe oceniające aktywność studenta/tki na zajęciach (przede wszystkim udział w dyskusjach)	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	Zajęcia prowadzone w formie dyskusji dotyczącej problematyki naukowej realizowanej w Katedrze i metod badawczych stosowanych we współczesnej fizjologii. Poruszane zagadnienia są przede wszystkim związane z wykonywanymi przez studentów pracami dyplomowymi.
	Wiedza
B_W10	referaty z prezentacją multimedialną, wypowiedzi ustne na zadane w toku zajęć pytania/problemy, udział w dyskusjach
B_W14	
B_W16	
P_W10	
P_W11	
	Umiejętności
B_U05	referaty z prezentacją multimedialną, prezentacje wyników badań naukowych, wypowiedzi ustne, obserwacja i ocena indywidualnych umiejętności i aktywności studentów na zajęciach, konsultacje z opiekunem
B_U07	
B_U10	
B_U12	
P_U06	
P_U07	
P_U08	
P_U09	
	Kompetencje
B_K08	obserwacja i ocena postaw studenta, konsultacje z opiekunem
P_K03	
P_K07	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne****B. Wymagania wstępne**

Wstępna deklaracja co do zakresu tematycznego planowanej pracy dyplomowej

Cele kształcenia

1. Wykształcenie w studentach umiejętności dyskusowania oraz prezentacji danych, w tym efektów samodzielnej pracy, z wykorzystaniem specjalistycznego języka naukowego
2. Wyrobienie podstawowych umiejętności redagowania standardowych prac naukowych, w tym korzystania z różnych źródeł i krytycznego spojrzenia na nie

Treści programowe

Techniki badawcze stosowane w różnych dziedzinach fizjologii (przede wszystkim w związku z tematyką prac dyplomowych). Sposób prezentowania wyników badań. Struktura artykułu naukowego. Zasady cytowania literatury. Ćwiczenie umiejętności referowania i podejmowania dyskusji naukowych. Zasady dobrej praktyki badań naukowych.

Wykaz literatury

Bieżąca literatura naukowa zalecana przez prowadzącego oraz wyszukana samodzielnie przez studenta/tkę (przede wszystkim w związku z tematyką prac dyplomowych)

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)**Przedmiot realizuje:**

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:

PIA_W04, PIA_W05, P1A_W07, PIA_W08, P1A_U03, P1A_U08, P1A_U07, P1A_U10, P1A_K04

Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W10, B_W14, B_W16, B_U05, B_U07, B_U10, B_U12, B_K08

Efekty dla kierunku Przyroda UG: P_W08, P_W11, P_U06, P_U07, P_U08, P_U09, P_K03, P_K07

Wiedza

Student/ka:

- objaśnia podstawy teoretyczne metod doświadczalnych i wymienia najważniejsze techniki nauk fizjologicznych (B_W14)
- orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach fizjologii zwierząt i człowieka oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10 lub P_W10)
- objaśnia związki między osiągnięciami fizjologii zwierząt i człowieka, a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym, z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16)

- ma podstawową wiedzę dotyczącą uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z działalnością naukową i

zawodową (P_W11) - posiada teoretyczne
przygotowanie do realizacji wybranej tematyki pracy dyplomowej

Umiejętności

Student/ka:

- potrafi w sposób przystępny przedstawić podstawowe fakty, dokonuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie wnioski (B_U05 lub P_U06)

- samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji naukowej, w tym ze źródeł elektronicznych (B_U07 lub P_U09)

- w dyskusji specjalistycznej potrafi posługiwać się językiem naukowym typowym dla nauk fizjologicznych (B_U12 lub P_U07)

- posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu fizjologii zwierząt i człowieka (B_U10 lub P_U08)

- dyskutuje różne "scenariusze" prawidłowej funkcji układów czynnościowych ustroju, jak również przewiduje skutki ich zaburzeń

Kompetencje społeczne (postawy)

Student/ka:

- rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (B_K08 lub P_K07)

- odnosi zdobytą wiedzę do planowania i projektowania działań zawodowych oraz potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (P_K03) - dąży do całościowego spojrzenia na organizm jako autonomiczny system dynamiczny, regulowany ośrodkowo, sprawnie adaptujący się do nagłych lub/i silnych zmian środowiska wewnętrznego, jak i zewnętrznego

Kontakt

andreadoria@wp.pl