


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Seminarium I		13.1.0763	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Faculty of Biology			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	diagnostyka molekularno-biochemiczna
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Elżbieta Kaczorowska; dr hab. Sabina Kędzierska-Mieszkowska; dr Agata Jurczak-Kurek; prof. dr hab. Marek Ziętara; prof. UG, dr hab. Andrzej Borman; prof. UG, dr hab. Anna Herman-Antosiewicz; dr Izabela Chincinska; prof. UG, dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka; dr Ewa Piotrowska; mgr Adam Żak; prof. dr hab. Zbigniew Tukaj			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		6	
Seminarium		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
Sposób realizacji zajęć		Udział w zajęciach - 60 h. (30 + 30)	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w konsultacjach - 20 h (10 + 10).	
Liczba godzin		Samodzielna praca studenta:	
Seminarium: 60 godz.		Przygotowanie prezentacji - 70 h. (35 + 35)	
		Razem: 150 h.	
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 zimowy, 2017/2018 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
- Dyskusja - Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z prowadzącym zajęcia.		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Warunkiem zaliczenia jest udział w dyskusji na seminariach, przygotowanie i przedstawienie tematyki pracy w formie prezentacji multimedialnej.	
		Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Dopuszczalne są dwie nieobecności, które muszą być usprawiedliwione na kolejnym seminarium.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	mtd. dydaktyczna 1	mtd. dydaktyczna 2
	Wiedza	
BM2_W01	udział w dyskusji	prezentacja multimedialna
BM2_W02	udział w dyskusji	prezentacja multimedialna
BM2_W04	udział w dyskusji	prezentacja multimedialna
	Umiejętności	
BM2_U01		prezentacja multimedialna
BM2_U05	udział w dyskusji	prezentacja multimedialna
BM2_U06		prezentacja multimedialna
	Kompetencje	
BM2_K01	udział w dyskusji	
BM2_K02	udział w dyskusji	prezentacja multimedialna
BM2_K07	udział w dyskusji	prezentacja multimedialna

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

Brak

B. Wymagania wstępne

Brak

Cele kształcenia

Poszerzenie wiedzy dotyczącej studiowanej specjalności i jej znaczenia dla innych dyscyplin naukowych. Poszerzenie znajomości specjalistycznej literatury naukowej, języka stosowanego w pracach naukowych. Nabycie umiejętności analizy prac przeglądowych lub doświadczalnych napisanych w j. angielskim oraz doskonalenie umiejętności prezentacji i dyskusji.

Treści programowe

Zapoznanie się z przeglądowymi, a następnie doświadczalnymi pracami opublikowanymi w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym z zakresu studiowanej specjalności i wnoszącymi istotny wkład w rozwój tej specjalności. Interpretacja wyników prac doświadczalnych ze szczególnym naciskiem na zrozumienie ich teoretycznych podstaw oraz umiejętność doboru technik eksperymentalnych służących do weryfikacji hipotez naukowych.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

Opublikowane prace przeglądowe wg corocznego wyboru prowadzącego, oryginalne prace z czasopism naukowych dobrane do studiowanej specjalności

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

Przedmiot realizuje efekty kształcenia z obszaru nauk przyrodniczych, a także nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej: P7S_WG, P7S_WK, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO, P7S_KK, P7S_KR, P7S_UO, P7S_UK

oraz kierunkowe efekty kształcenia:

BM2_W01, BM2_W02, BM2_W04, BM2_U01, BM2_U05, BM2_U06, BM2_K01, BM2_K02, BM2_K07

Wiedza

BM2_W01 - Ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych istotnych dla biologii medycznej i neurobiologii oraz zna ich główne trendy rozwojowe

BM2_W02 - Orientuje się w aktualnie dyskutowanych problemach dotyczących biologii medycznej oraz dyscyplin pokrewnych

BM2_W04 - Zna zasady planowania badań w oparciu o osiągnięcia nauk biologicznych i medycznych, zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanej w badaniach z zakresu biologii medycznej oraz zasadę interpretowania zjawisk i procesów biologicznych opartego na danych empirycznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych

Umiejętności

BM2_U01 - Potrafi biegle, ale w krytyczny sposób, korzystać z literatury naukowej oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu biologii medycznej i dyscyplin pokrewnych

BM2_U05 - Posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim lub obcym

oraz dyskusji na tematy dotyczące zagadnień z zakresu wybranej specjalności

BM2_U06 - Zna i stosuje angielskojęzyczne słownictwo specjalistyczne z zakresu nauk biologicznych i medycznych w codziennym działaniu zawodowym/naukowym

Kompetencje społeczne (postawy)

BM2_K01 - Jest gotów do krytycznej oceny siebie, zespołów w których pracuje oraz

odbieranych treści

BM2_K02 - Uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

BM2_K07 - Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej

Kontakt

elzbieta.kaczorowska@biol.ug.edu.pl