


**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 II		13.1.1540	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Biologii i Genetyki Medycznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	neurobiologia, diagnostyka molekularno-biochemiczna, Podstawowa
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. dr hab. Anna Herman-Antosiewicz; dr hab. Wojciech Gilka; prof. UG, dr hab. Katarzyna Potrykus; dr Magdalena Płotka; dr hab. Leszek Rolbiecki; dr Dorota Żurawa-Janicka; dr hab. Joanna N. Izdebska; dr Bożena Nejman-Faleńczyk, profesor uczelni; dr hab. Wojciech Pokora, profesor uczelni; prof. UG, dr hab. Anna Wysocka; prof. dr hab. Artur Świergiel; dr Magdalena Podlacha; dr hab. Stefan Tukaj, profesor uczelni; prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz; prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn; prof. UG, dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka; prof. dr hab. Marek Ziętara; prof. dr hab. Tadeusz Kaczorowski; prof. dr hab. Włodzimierz Meissner; dr hab. Ewa Laskowska, profesor uczelni; prof. dr hab. Tadeusz Namiotko; prof. dr hab. Dariusz Jakubas; dr hab. Katarzyna Wojczulanis-Jakubas			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		8	
Seminarium		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w zajęciach - 60 godzin (30+30)	
Liczba godzin		Udział w konsultacjach – 45 godzin (20+25)	
Seminarium: 60 godz.		Samodzielna praca studenta:	
		Przygotowanie do prezentacji – 95 godzin (20+75)	
		RAZEM: 200 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 zimowy			
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	
		ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Oceniane są ustne prezentacje multimedialne (zakres wyczerpania tematu, poprawność merytoryczna, atrakcyjność prezentacji ), a także aktywność podczas dyskusji prezentowanego materiału, kompetencje językowe, umiejętność odpowiedzi na pytania, umiejętność pisania krótkiego raportu/komunikatu dotyczącego prowadzonych prac i uzyskanych wyników.	
		Udział w zajęciach jest obowiązkowy. Dopuszczalne są 2 nieobecności, które muszą być usprawiedliwione (zwolnienie lekarskie lub inne nagłe przypadki losowe wcześniej zgłoszone prowadzącemu).	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	Seminarium
	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, raport
BM2_U02	prezentacja multimedialna, raport
BM2_U05	udział w dyskusji, prezentacja multimedialna
BM2_U06	prezentacja multimedialna, raport
	Kompetencje
BM2_K02	udział w dyskusji, konsultacjach, referaty
BM2_K03	udział w dyskusji, konsultacjach
BM2_K07	udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

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

Zaliczone przedmioty ściśle związane ze specjalnością

**B. Wymagania wstępne**

Znajomość j. angielskiego pozwalająca na zrozumienie specjalistycznych artykułów naukowych. Zaliczone przedmioty ściśle związane ze specjalnością

**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**

Wstęp teoretyczny do wykonywanej pracy magisterskiej oraz jej kosztorys. Zasady analizy wyników, interpretacji, dyskusji naukowej, przygotowanie raportu o postępie własnej pracy doświadczalnej.

**Wykaz literatury**

Literatura zgodna z tematyką wykonywanej pracy magisterskiej z zakresu studiowanej specjalności, jest wyszukiwana przez studenta i konsultowana z opiekunem pracy dyplomowej

**Kierunkowe efekty uczenia się**

Przedmiot realizuje efekty z uniwersalnych charakterystyk poziomów PRK oraz charakterystyk drugiego stopnia PRK: P7U\_W, P7S\_WG, P7S\_WK, P7U\_U, P7S\_UW, P7S\_UK, P7U\_K, P7S\_KK, P7S\_KR oraz kierunkowe efekty kształcenia: BM2\_W01, BM2\_W02, BM2\_W04, BM2\_U01, BM2\_U02, BM2\_U05, BM2\_U06, BM2\_K02, BM2\_K03, BM2\_K07

**Wiedza**

BM2\_W01  
Ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych istotnych dla biologii medycznej i studiowanej specjalności 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\_U02  
Potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty i pomiary w oparciu o zaawansowane techniki i narzędzia badawcze, umie interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski

## 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\_K02

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

## BM2\_K03

Jest gotów do dbania o prestiż związany z wykonywanym zawodem i właściwe pojęcie solidarności zawodowej

## BM2\_K07

Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej

**Kontakt**

anna.herman-antosiewicz@ug.edu.pl