



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Zarządzanie projektem badawczym		13.1.1302	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Biologii i Genetyki Medycznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Genetyka i biologia eksperymentalna	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Marcelina Malinowska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w wykładach – 15 godzin	
Liczba godzin		Konsultacje – 1 godzina	
Wykład: 15 godz.		Zaliczenie przedmiotu – 1 godzina	
		Praca samodzielna studenta (studiowanie literatury, przygotowanie się do egzaminu) – 13 godzin	
		RAZEM: 30 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none">- Wykład konwersatoryjny- Wykład problemowy- Wykład z prezentacją multimedialną- metoda przypadków		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		zaliczenie pisemne (pytania zamknięte i otwarte) – obejmuje materiał z wykładów oraz wskazanych anglojęzycznych artykułów naukowych	
		Podstawowe kryteria oceny	
		I. Warunki zaliczenia przedmiotu:	
		1. Egzamin obejmuje materiał z wykładu, oceniany jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)	
		2. Egzamin w formie pisemnej (test z udziałem pytań otwartych i elementami analizy przypadku)	
		II. Uczestniczenie w zajęciach:	
		1. Student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z par. 11 Regulaminu Studiów UG.	
		2. Warunkiem zaliczenia wykładu jest obecność na co najmniej 80% zajęć, natomiast warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć.	
		3. Student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na wykładach we własnym zakresie, natomiast braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia.	

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	Wykład
	Wiedza
GM1_W05	egzamin
GM1_W06	egzamin
GM1_W07	egzamin
GM1_W08	egzamin
GM1_W10	egzamin
GM1_W11	egzamin
	Umiejętności
GM1_U04	egzamin/ obserwacja bieżącej pracy studenta udział w dyskusji, konsultacjach
GM1_U07	obserwacja bieżącej pracy studenta udział w dyskusji, konsultacjach
	Kompetencje
GM1_K03	obserwacja pracy i postaw studenta na zajęciach i konsultacjach
GM1_K06	obserwacja pracy i postaw studenta na zajęciach i konsultacjach
GM1_K07	obserwacja pracy i postaw studenta na zajęciach i konsultacjach

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

brak

B. Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu planowania badań i możliwości wykorzystania ich rezultatów w praktyce, orientuje się w obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach genetyki molekularnej i możliwościach ich wykorzystania w praktyce.

Cele kształcenia

Celem przedmiotu jest przeprowadzenie studentów przez proces badawczy od pomysłu na badania, możliwe źródła finansowania do promocji i komercjalizacji jego wyników. Ponadto student zapozna się z zasadami zarządzania projektem badawczym oraz formalnymi metodykami zarządzania projektami, jak również wyrobi umiejętności właściwego rozpoznawania aspektów techniczno-organizacyjnych oraz kierowania zespołem projektowym.

Treści programowe

Przedmiot ma za zadanie wprowadzić uczestników kursu w tematykę możliwości finansowania projektów badawczych w Polsce oraz przeprowadzić studentów przez 4 główne bloki tematyczne związane z zarządzaniem projektem badawczym:

1. Planowanie – prawidłowe formułowanie celów, określenie zakresu i struktury zadaniowej oraz zasady zarządzania projektem, ryzykiem i zmianami w projekcie, budowanie zespołu badawczego oraz organizacja jego pracy, określenie zakresu i struktury zadaniowej projektu, tworzenie harmonogramów i planów projektu.
2. Realizacja – bieżące zarządzanie projektem, ustalenie harmonogramu badań, gromadzenie i porządkowanie materiału badawczego, planowanie, standardy zarządzania projektami – przegląd metodyk, narzędzia informatyczne wspierające zarządzanie projektami, studia możliwości i wykonalności
3. Analiza i wnioskowanie – organizacja procesu opracowania materiałów i wybór kierunku analizy, planowanie właściwego wykorzystania wyników i zasobów projektu
4. Podsumowanie – konstrukcja i redagowanie raportu badawczego, promocja wyników projektu oraz sposoby ich wykorzystania oraz dalsze plany badawcze

Wykaz literatury**A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):****A.1. wykorzystywana podczas zajęć**

1. Praca zbiorowa pod redakcją J.Rzempala, Zarządzanie projektem badawczym, IPMA Poska
2. M.Trocki, Nowoczesne zarządzanie projektami, PWE, Warszawa 2013
3. S.Baker, C.Rob, Zarządzanie projektem, PWE, Warszawa 2010

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

1. PMBOK® Guide Sixth Edition, PMI, USA, 2017

B. Literatura uzupełniająca

2. P.Wróblewski, Zarządzanie projektem z wykorzystaniem darmowego oprogramowania, OnePress-Helion, Gliwice 2009
3. D.Lock, Podstawy zarządzania projektami, PWE, Warszawa 2012

<p>Kierunkowe efekty uczenia się</p> <p>Przedmiot realizuje efekty kształcenia z obszaru nauk przyrodniczych: P6S_WG i WK, P6S_UW, P6S_KR</p> <p>Oraz kierunkowe efekty kształcenia: GM1_W05, GM1_W06, GM1_W07, GM1_W08, GM1_W10, GM1_W11, GM1_U04, GM1_U07, GM1_K03, GM1_K06, GM1_K07</p>	<p>Wiedza</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna zasady planowania badań i możliwości wykorzystania ich rezultatów w praktyce (GM1_W05) - orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach genetyki molekularnej, potrafi wskazać ich związek z innymi dyscyplinami i możliwościami ich wykorzystania w praktyce (GM1_W06) - zna podstawowe zasady zdobywania środków na badania (GM1_W07) - posiada wiedzę ogólną z zakresu technologii informacyjnych (GM1_W08) - rozumie podstawowe zasady komercjalizacji badań, ochrona własności intelektualnej i transferu technologii (GM1_W10) - zna organizacyjne uwarunkowania prowadzenia i wdrażania badań (GM1_W11) <p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe w języku angielskim i polskim, przygotowuje dobrze udokumentowane opracowania problemów biologicznych (GM1_U04) - potrafi pracować w zespole oraz organizować pracę (GM1_U07) <p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> - jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (GM1_K03) - rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (GM1_K06) - rozumie potrzebę uczenia się i aktualizowania wiedzy z zakresu genetyki molekularnej i innych dziedzin (GM1_K07)
<p>Kontakt</p> <p>marcelina.malinowska@biol.ug.edu.pl</p>	