



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez  
Unię Europejską w ramach  
Europejskiego Funduszu  
Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu			Kod ECTS	
Podstawy zarządzania projektami			4.0.1836	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot				
Katedra Ekonomiki Przedsiębiorstw				
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 Joanna Sadkowska				
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć			1	
Wykład			Praca w kontakcie z nauczycielem – 15h	
Sposób realizacji zajęć			praca własna studenta, studiowanie literatury i	
zajęcia w sali dydaktycznej			przygotowanie do testu -15h	
Liczba godzin			Razem: 30h	
Wykład: 15 godz.				
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		
- Praca w grupach - Wykład konwersatoryjny - Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia		
		Zaliczenie na ocenę		
		Formy zaliczenia		
		- zaliczenie – test wyboru, zadania, pytania otwarte - kolokwium		
		Podstawowe kryteria oceny		

## Podstawowe kryteria oceny - obecność na 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.

## Warunki zaliczenia:

Warunkiem uzyskania przez Studenta zaliczenia z przedmiotu jest uzyskanie pozytywnego wyniku (min 51%, co odpowiada 51 punktem) z kolokwium w formie pisemnej poprzedzone obronieniem przygotowanego w zespole projektowym projektu.

Udział, %

Ocena

>=91 Bardzo dobry

81-90 Dobry plus

71-80 Dobry

61-70 Dostateczny plus

51-60 Dostateczny

## Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

## zakładany efekt kształcenia

## sposób weryfikacji

GM1\_W10

kolokwium, projekt wykonany w zespole, prezentacje, aktywność w trakcie zajęć

GM1\_W11

kolokwium, projekt wykonany w zespole, prezentacje, aktywność w trakcie zajęć

GM1\_U04

kolokwium, projekt wykonany w zespole, prezentacje, aktywność w trakcie zajęć

GM1\_U08

kolokwium, projekt wykonany w zespole, prezentacje, aktywność w trakcie zajęć

GM1\_K01

kolokwium, projekt wykonany w zespole, prezentacje, aktywność w trakcie zajęć

GM1\_K03

kolokwium, projekt wykonany w zespole, prezentacje, aktywność w trakcie zajęć

## Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

## A. Wymagania formalne

brak

## B. Wymagania wstępne

brak

## Cele kształcenia

Zasadniczym celem zajęć jest:

1. przekazanie wiedzy o podstawowych narzędziach służących zarządzaniu projektami;
2. nauka zastosowania powyższych narzędzi do zarządzania projektem.

Zajęcia realizowane w formie wykładu połączonego z warsztatem praktycznym, podczas którego Studenci, po poznaniu istoty projektu i jego specyfiki, przystępują do realizacji zadań związanych z: inicjowaniem, planowaniem oraz wdrażaniem indywidualnych projektów. Realizacja tematów jest uzupełniana o rozwiązywanie przez studentów praktycznych studiów przypadku ukierunkowanych na zagadnienia podjęte w danym temacie.

## Treści programowe

Temat 1: Wprowadzenie do zarządzania projektami

- Istota i cechy projektów
- Miejsce i rola projektów w zarządzaniu
- Projekty w historii zarządzania projektami
- Podstawowe parametry projektów
- Klasyfikacja projektów

Temat 2: Cykl życia projektów

1. Istota cyklu życia
2. Cykl życia projektu a cykl życia produktu i organizacji
3. Etapy cyklu życia projektu
4. Analiza cyklu życia na przykładzie wybranych projektów (studium przypadku)

Temat 3: Inicjowanie i planowanie projektów

- Definiowanie celów i zakresu projektu

- Karta projektu (Project Charter)
  - Analiza interesariuszy projektu
  - Macierz odpowiedzialności w projekcie (RAM)
1. Struktura podziału pracy w projekcie (SPP/WBS)
- Istota i cele tworzenia SPP
  - Rodzaje SPP
  - Budowanie struktury podziału pracy

## Temat 4: Wybrane techniki w planowaniu projektów

- Harmonogramy
  - Techniki sieciowe
1. Planowanie projektu przy wykorzystaniu metody CPM (Critical Path Method)
- Istota i główne założenia metody CPM
  - Diagram sieciowy w planowaniu projektu
  - Zapasy czasu w metodzie CPM
  - Wyznaczanie i analiza ścieżki krytycznej
  - Optymalizacja czasu trwania (w relacji: czas/koszty)
2. Wdrażanie projektu
3. Zamykanie projektu

**Wykaz literatury****Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):**

R.K.Wysocki Efektywne zarządzanie projektami, OnePresss, Gliwice, - wydanie najnowsze lub poprzednie

M.Trocki Nowoczesne zarządzanie projektami PWE Warszawa 2013.

**Literatura uzupełniająca:**

R.Walczak Podstawy zarządzania projektami. Metody i przykłady Difin Warszawa 2013

M.Kopczewski Praktyczne lekcje zarządzania projektami Helion Gliwice 2013

**Kierunkowe efekty uczenia się**GM1\_W10, GM1\_W11,  
GM1\_U04, GM1\_U08  
GM1\_K01, GM1\_K03**Wiedza**

GM1\_W10 Rozumie podstawowe zasady komercjalizacji badań, ochrony własności intelektualnej i transferu technologii

GM1\_W11 Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania prowadzenia i wdrażania badań z zakresu genetyki i biologii eksperymentalnej

**Umiejętności**

GM1\_U04 Potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe w języku angielskim i polskim, dokonuje syntezy zawartej w nich wiedzy, przygotowuje dobrze udokumentowane opracowania problemów biologicznych oraz dotyczących komercjalizacji badań

GM1\_U08 Potrafi samodzielnie studiować literaturę i planować własną ścieżkę kariery zawodowej

**Kompetencje społeczne (postawy)**

GM1\_K01 Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce laboratoryjnej i produkcyjnej

GM1\_K03 Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

**Kontakt**

joanna.sadkowska@ug.edu.pl