


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 projektowania pracy dyplomowej		13.9.0138	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Zakład Hydrologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Oceanografii i Geografii	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód	forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Joanna Fac-Beneda			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Ćw. laboratoryjne		Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	
Sposób realizacji zajęć		Liczba punktów ECTS: 1	
zajęcia on-line		Łączna liczba godzin: 25	
Liczba godzin		- udział w ćwiczeniach: 15	
Ćw. laboratoryjne: 15 godz.		- udział w zaliczeniu: 2	
		- udział w konsultacjach: 8	
		Praca własna studenta	
		Liczba punktów ECTS: 1	
		Łączna liczba godzin: 25	
		- przygotowanie do zaliczenia: 12	
		- zajęcia o charakterze praktycznym: 15	
Termin realizacji przedmiotu			
2025/2026 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
- Analiza tekstów z dyskusją		Sposób zaliczenia	
- Dyskusja		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja	
		- zaliczenie ustne	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Poprawność realizacji kolejnych etapów wyboru tematu, kompletowania materiałów i określenia zakresu pracy dyplomowej.	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	Dyskusja	Analiza tekstów z dyskusją
	Wiedza	
K_W28	x	
K_W29	x	
	Umiejętności	
K_U30		x
K_U31		x
K_U32		x
	Kompetencje	
K_K17	x	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

brak

B. Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu podstaw geografii fizycznej, w szczególności hydrologii i meteorologii oraz literatury tematycznej.

Cele kształcenia

- Zapoznanie studentów z metodyką tworzenia prostych prac o charakterze monografii naukowej lub pracy projektowej.
- Wykształcenie umiejętności zaplanowania i przeprowadzania prostych badań naukowych przy wsparciu opiekuna naukowego.
- Wykształcenie umiejętności poprawnego przedstawienia założeń merytorycznych i wyników swoich badań.
- Wykształcenie i doskonalenie umiejętności krytycznej oceny prezentowanych treści naukowych.
- Doskonalenie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej.
- Zajęcia mają na celu pomoc w wyborze tematu i przygotowaniu projektu pracy licencjackiej.

Treści programowe

- B. Problematyka ćwiczeń
- B.1 Źródła danych w naukach o wodzie
- B.2 Metody zbierania literatury i materiałów źródłowych.
- B.3 Analiza i interpretacja tekstów naukowych, danych statystycznych i materiałów kartograficznych.
- B.5 Wybrane metody badań w naukach o wodzie.
- B.5 Tematyka pracy licencjackiej

Wykaz literatury

- A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):
- A.1. wykorzystywana podczas zajęć
 - Świąchowicz J. (red.), 2016, Pracownia ogólna. Przewodnik rozwoju kluczowych kompetencji uczenia się i prowadzenia badań podczas studiów, IGI GP UJ, Kraków.
 - Weiner J., 1998, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, PWN, Warszawa,
- A.2. studiowana samodzielnie przez studenta
 - Babbie E., 2007, Badania społeczne w praktyce, PWN, Warszawa
 - Dostosowana do zakresu działań instytucji, w których studenci odbywają praktykę zawodową.
 - Apanowicz J., 2003, Metodologia nauk, Tow. Naukowe Organizacji i Kierownictwa "Dom Organizatora", Toruń.
 - Jażdżewska I., 2003, Statystyka dla geografów, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.
- B. Literatura uzupełniająca
 - Bielec E., Bielec J., 2007, Podręcznik pisania prac, Wyd. EJB, Kraków.
 - Oliver P., 1999, Jak pisać prace uniwersyteckie: poradnik dla studentów, Wydawnictwo Literackie, Kraków.
 - Plit F., 2007, Jak pisać prace licencjackie i magisterskie z geografii, Wyd. Uniw. Warszawskiego, Warszawa.
 - Wosik E. (red.), 2005, Raport o zasadach poszanowania autorstwa w pracach dyplomowych oraz doktorskich w instytucjach aka-demickich i naukowych, Instytut Społeczeństwa Wiedzy / Fundacja Rektorów Polskich, Warszawa.

Kierunkowe efekty uczenia się

Efekty w obszarze nauk przyrodniczych: P1P_W02, P1P_W05, P1P_W07
Efekty dla kierunku Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód: K_W28, K_W29

Wiedza

K_W28 – Analizuje i krytycznie ocenia wzajemne relacje między procesami i zjawiskami jakie zachodzą w środowisku życia człowieka ze szczególnym uwzględnieniem procesów i zjawisk związanych z obiegiem wody w przyrodzie
K_W29 – Omawia techniki i metody badawcze oraz narzędzia współcześnie wykorzystywane w gospodarce wodnej lub ochronie zasobów wód

	Umiejętności
	K_U30 – Wyszukuje i wykorzystuje literaturę do pracy dyplomowej w języku polskim K_U31 – Czyta ze zrozumieniem specjalistyczne teksty naukowe w języku angielskim K_U32 – Korzysta z dostępnych źródeł informacji i dokonuje krytycznej ich oceny
	Kompetencje społeczne (postawy)
	K_K17 – Samodzielnie organizuje swoją pracę i krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania
Kontakt	
joanna.fac-beneda@ug.edu.pl	



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Praktyka zawodowa		13.9.0139	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Zakład Limnologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Oceanografii i Geografii	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Włodzimierz Golus			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		28	
Praktyki		(h/ECTS) – od 01.08 do 31.01 (z przerwą od 21.12 do 3.01)/30	
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG		Praktyka w jednej instytucji 01.08 do 31.01 (z przerwą od 22.12 do 2.01)	
Liczba godzin		lub	
Praktyki: 840 godz.		Praktyka w dwóch instytucjach: 01.08 – 31.10 – pierwsza instytucja 01.11 – 31.01 (z przerwą od 22.12 do 2.01) – druga instytucja	
Termin realizacji przedmiotu			
2025/2026 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
obserwacje, udział w powierzonych zadaniach, metoda projektu		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		Ocena ciągła, prowadzona przez opiekuna praktyk ze strony Zakładu pracy, na podstawie obserwacji zaangażowania studenta w pracę danej instytucji.	
		Zaliczenie na ocenę wystawione jest przez opiekuna praktyk na Wydziale Oceanografii i Geografii na podstawie ocen przyznanych przez opiekuna praktyk ze strony Zakładu pracy i opinii o praktykancie.	
		Podstawowe kryteria oceny	
		spełnienie założonych efektów kształcenia, prowadzenie „Dzienniczka praktyk”, dostarczenie dokumentacji zgodnie z regulaminem praktyk	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt uczenia się	obserwacje, udział w powierzonych zadaniach, metoda projektu
	Wiedza
K_W07	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
K_W10	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
	Umiejętności
K_U10	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
K_U15	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
K_U16	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
K_U17	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
	Kompetencje
K_K01	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
K_K02	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
K_K05	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce
K_K07	opinia o praktykancie, ankieta po praktyce

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

B. Wymagania wstępne

Cele kształcenia

Nabywanie umiejętności praktycznych w rozwiązywaniu problemów związanych z gospodarką wodną lub ochroną zasobów wodnych w wybranej/wybranych instytucjach

Treści programowe**Wykaz literatury**

Literaturę podają opiekunowie praktyk zgodnie z potrzebami zakładu pracy

Kierunkowe efekty uczenia się

[P6U_W;K_W07] [P6S_WK; K_W10] [P6U_U; K_U10]
[P6S_UO; K_U15] [P6S_UO; K_U16] [P6S_UU; K_U17]
[P6U_K; K_K01] [P6S_KR; K_K02] [P6S_KO; K_K05]
[P6S_KO; K_K07]

Wiedza

K_W07 zna i rozumie źródła danych oraz podstawy teoretyczne technik pozyskiwania danych, gromadzi i wstępnie ocenia dane do pracy dyplomowej
K_W10 zna i rozumie system organizacji prac w miejscu ich odbywania oraz zadania w zakresie gospodarki wodnej będące przedmiotem działalności zakładu

Umiejętności

K_U10 potrafi porozumiewać się ze specjalistami i niespecjalistami w sytuacjach związanych z gospodarką wodną i ochroną wód
K_U15 potrafi poprzez rozwiązywanie w grupach zadanych sytuacji problemowych, odpowiednio wyznaczać priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania
K_U16 potrafi wykazać kreatywność w pracy samodzielnej i zespołowej, przyjmując na siebie różne role, w tym funkcję kierowniczą
K_U17 potrafi uczyć się i planować swój rozwój samodzielnie w sposób ukierunkowany

Kompetencje społeczne (postawy)

K_K01 jest gotów do samodzielnego działania i skutecznego organizowania pracy własnej i zespołowej, jest gotów krytycznie oceniać stopień jej zaawansowania i wykonania postawionych zadań
K_K02 jest gotów do przestrzegania zasad uczciwości intelektualnej i etyki zawodowej
K_K05 jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, postępowania w stanach zagrożenia, zachowania ostrożności w laboratorium i w terenie, odpowiedzialności za powierzony sprzęt i aparaturę
K_K07 jest gotów do podejmowania inicjatywy w działaniu, myślenia w sposób przedsiębiorczy

Kontakt

wlodzimierz.golus@ug.edu.pl