


**KAPITAŁ LUDZKI**  
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez  
 Unię Europejską w ramach  
 Europejskiego Funduszu  
 Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
 EUROPEJSKI  
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>	
Podstawy projektowania pracy dyplomowej		13.9.0138	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Zakład Hydrologii			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>pierwszego stopnia</b>
Wydział Oceanografii i Geografii	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód	forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
prof. UG, dr hab. Joanna Fac-Beneda			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		2	
Ćw. laboratoryjne		Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		Liczba punktów ECTS: 1	
zajęcia on-line		Łączna liczba godzin: 25	
<b>Liczba godzin</b>		- 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	
<b>Termin realizacji przedmiotu</b>			
2024/2025 zimowy			
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>	
obowiązkowy		polski	
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
- Analiza tekstów z dyskusją		<b>Sposób zaliczenia</b>	
- Dyskusja		Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja	
		- zaliczenie ustne	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		Poprawność realizacji kolejnych etapów wyboru tematu, kompletowania materiałów i określenia zakresu pracy dyplomowej.	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>			

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

	<b>Umiejętności</b>
	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
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>
	K_K17 – Samodzielnie organizuje swoją pracę i krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania
<b>Kontakt</b>	
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


<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>	
Praktyka zawodowa		13.9.0139	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Zakład Limnologii			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>pierwszego stopnia</b>
Wydział Oceanografii i Geografii	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
dr Włodzimierz Golus			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		28	
Praktyki		(h/ECTS) – od 01.08 do 31.01 (z przerwą od 21.12 do 3.01)/30	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG			
<b>Liczba godzin</b>		Praktyka w jednej instytucji 01.08 do 31.01 (z przerwą od 22.12 do 2.01) lub Praktyka w dwóch instytucjach: 01.08 – 31.10 – pierwsza instytucja 01.11 – 31.01 (z przerwą od 22.12 do 2.01) – druga instytucja	
Praktyki: 840 godz.			
<b>Termin realizacji przedmiotu</b>			
2024/2025 zimowy			
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>	
obowiązkowy		polski	
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
obserwacje, udział w powierzonych zadaniach, metoda projektu		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		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.	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		spełnienie założonych efektów kształcenia, prowadzenie „Dzienniczka praktyk”, dostarczenie dokumentacji zgodnie z regulaminem praktyk	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>			

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