

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy gospodarki wodnej - ćwiczenia audytoryjne (Ćw. audytoryjne), PG_00054174						
Kierunek studiów	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Hydrologii -> Pracownia Limnologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Wojciech Maślanka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Wojciech Maślanka				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		3.0		7.0	25
Cel przedmiotu	Przygotowanie do samodzielnego sporządzania bilansu zasobów i potrzeb wodnych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[GWOZWL3-U15] poprzez rozwiązywanie w grupach zadanych sytuacji problemowych, odpowiednio wyznaczać priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania		W_2[K_U15] Umie przeprowadzić ocenę zasobów i potrzeb wodnych (B.1-4)			[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport	
[GWOZWL3-K06] świadomej i rzetelnej oceny wpływ działań człowieka na środowisko wodne		W_1[K_K06] Jest gotów do zespołowego rozwiązywania zadań badawczych i poszerzania dotychczasowej wiedzy w celu ich skutecznej realizacji (B1-4)			[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta		

Treści przedmiotu	Problematyka ćwiczeń:  B1 Charakterystyka przyrodnicza, gospodarcza i demograficzna regionu.  B2 Ocena naturalnych i dyspozycyjnych zasobów wodnych.  B3 Ocena potrzeb wodnych poszczególnych grup konsumentów wody.  B4 Porównanie zasobów i potrzeb wodnych w regionie (bilans wodno-gospodarczy).		
Wymagania wstępne i dodatkowe	wiedza ogólna o środowisku przyrodniczym i gospodarce na poziomie szkoły średniej, umiejętność wykorzystania informacji pochodzących z różnych źródeł		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Ciepeliowski A. (red.), 1995, Metodyka zagospodarowania zasobów wodnych w małych zlewniach rzecznych, Wyd. SGGW, Warszawa, 152 s.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Ciepeliowski A., 1999, Podstawy gospodarowania wodą, Wyd. SGGW, Warszawa, 326 s.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Bilans wodno - gospodarczy małej zlewni zlokalizowanej na obszarach młodoglacjalnych		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.