

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 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	praktyczny		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Hydrologii -> Pracownia Limnologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Wojciech Maślanka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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, z uwzględnieniem różnorodnych źródeł dostawy i celów poboru wody w granicach zlewni.						
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, zwłaszcza o obiegu wody i gospodarce na poziomie szkoły średniej, umiejętność wykorzystania informacji pochodzących z różnych źródeł		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych 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. 2. Szpindor A., 1974, Gospodarka wodna, PWN, Warszawa	
	Adresy eZasobów		
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.