Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy gospodarki wodnej - ćwiczenia audytoryjne (Ćw. audytoryjne), PG_00201405		
Kierunek studiów	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów 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	1.0	9.0	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-K06] Student ma umiejętność 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)	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[GWOZWL3-U15] Student poprzez rozwiązywanie w grupach zadanych sytuacji problemowych, potrafi 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

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>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).</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>wiedza ogólna o środowisku przyrodniczym, zwłaszcza o obiegu wody i gospodarce na poziomie szkoły średniej, umiejętność wykorzystania informacji pochodzących z różnych źródeł</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>1. Ciepielowski A. (red.), 1995, Metodyka zagospodarowania zasobów wodnych w małych zlewniach rzecznych, Wyd. SGGW, Warszawa, 152 s.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>1. Ciepielowski A., 1999, Podstawy gospodarowania wodą, Wyd. SGGW, Warszawa, 326 s.

2. Szpindor A., 1974, Gospodarka wodna, PWN, Warszawa</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Bilans wodno - gospodarczy małej zlewni zlokalizowanej na obszarach młodoglacjalnych</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.