Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Społeczno-ekonomiczne aspekty gospodarki wodnej - wykład (Wykład), PG_00201434		
Kierunek studiów	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Hydrologii -> Pracownia Hydrologii i Gospodarki Wodnej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Katarzyna Jereczek-Korzeniewska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30

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	30	1.0	19.0	50

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat społecznych, ekonomicznych i ekologicznych aspektów działalności człowieka w kontekście gospodarki wodnej. Przedmiot podzielono na dwa bloki tematyczne:

I - znaczenie wód dla gospodarki i społeczeństwa - znaczenie wód w wybranych dziedzinach gospodarki (rolnictwo, przemysł i usługi, w tym transport); znaczenie wód dla rozwoju obszarów zurbanizowanych. Historyczne wykorzystanie wody przez człowieka i współczesne wyzwania w zakresie gospodarowania zasobami wodnymi w wybranych dziedzinach gospodarki i życia społecznego. Problematyka wykładu obejmuje skalę globalną, regionalną oraz krajową.

II - usługi ekosystemów wodnych - omówienie usług ekosystemowych, które dostarczane są dla człowieka dzięki naturalnym i seminaturalnym systemom wodnym (wartość ekonomiczna systemów)

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[GWOZWL3-W02] znaczenie wiedzy z zakresu nauk ścisłych pozwalającej na zaawansowane zrozumienie procesów i zjawisk zachodzących w hydrosferze, a także wiedzy z zakresu nauk społecznych oraz o środowisku geograficznym Ziemi – jako systemie wzajemnie powiązanych i oddziałujących na siebie komponentów.	Student zna i rozumie procesy i zjawiska zachodzące w hydrosferze oraz w sferach społeczno-gospodarczej działalności człowieka	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GWOZWL3-W04] techniki i metody badawcze oraz narzędzia współcześnie wykorzystywane w gospodarce wodnej i ochronie zasobów wód zarówno w zakresie nauk przyrodniczych jak i społecznych, w tym podstawowe narzędzia statystyczne i informatyczne pozwalające na opisywanie, modelowanie i interpretowanie danych dotyczących zjawisk i procesów zachodzących w środowisku wodnym oraz narzędzia do opisu relacji w systemach społeczno-ekologicznych.	Student definiuje usługi świadczone przez ekosystemy wodne i rozumie zależności pomiędzy ekosystemami wodnymi a rozwojem społecznym i ekonomicznym człowieka	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GWOZWL3-K04] zachowania krytycznej postawy w przyjmowaniu informacji, pochodzących z różnych źródeł, odnoszących się do zagadnień z zakresu gospodarki wodnej.	Student jest gotów do przyjęcia krytycznej postawy wobec informacji pochodzących z źródeł odnoszących się do zagadnień z zakresu gospodarki wodnej	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GWOZWL3-W05] założenia ekosystemowego podejścia do zarządzania środowiskiem oraz działalnością człowieka w środowisku a także kierunki rozwoju w zakresie stosowanych rozwiązań i badań naukowych służące ochronie i odtwarzaniu zasobów wodnych w wybranych działach gospodarki narodowej.	Student zna i rozumie podstawy funkcjonowania ekosystemów i możliwości zarządzania nimi przez człowieka	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

1. Znaczenie wód dla gospodarki i społeczeństwa
- rola wód w rolnictwie i gospodarce żywnościowej
- komunikacyjna rola wód
- rola wód w rozwoju przemysłu
- rola wód w rozwoju miast
- rola wód w rozwoju usług - turystyka i rekreacja

2. znaczenie usług ekosystemów wodnych
- wartość ekosystemów wodnych
- kategorie usług ekosystemów wodnych

Wymagania wstępne i dodatkowe

Kompetencje kluczowe na poziome szkoły średniej; wiedza i umiejętności z zajęć geografii

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
egzamin ustny/pisemny z pytaniami otwartymi	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Bajkiewicz-Grabowska E., Mikulski Z., 2010, Hydrologia ogólna, PWN Warszawa 2. Bajkiewicz-Grabowska E., Magnuszewski A., 2012, Przewodnik do ćwiczeń z hydrologii ogólnej, PWN, Warszawa 3. Kaniecki A., 2004, Dzieje miasta wodą pisane, Wyd. Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Poznań 4. Kistowski M., 2004, Wybrane aspekty zarządzania przyrodą w parkach krajobrazowych, Bogucki. Wydawnictwo Naukowe, Gdańsk-Poznań 5. Kowalczak P., 2007, Konflikty o wodę, Przeźmierowo: Wyd. Kurpisz S.A., Poznań 6. Macias A., Bródka S., 2014, Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią, Wyd. PWN Warszawa 7. Mikulski Z., 1998, Gospodarka wodna, PWN, Warszawa
	Uzupełniająca lista lektur	1. Kobylarczyk J., 2012, Woda w przestrzeni publicznej jako jeden z elementów kształtujących zachowanie społeczne i wizerunek miasta. Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej 2. Kozerski B., 2007, Gdański system wodonośny, Politechnika Gdańska, Gdańsk 3. Thier A., 2015, Aksjologiczne, ekonomiczne i społeczne problemy gospodarki wodnej, Ekonomia i Środowisko 3(54)
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. dostęp do wody pitnej 2. bezpieczeństwo i ochrona - zapobieganie powodziom i suszom 3. świadomość ekologiczna - edukacja obywateli nt. oszczędzenia wody 4. sektory gospodarki - woda kluczowym surowcem dla rolnictwa, energetyki czy przemysłu	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.