Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Społeczno-ekonomiczne aspekty gospodarki wodnej - wykład (Wykład), PG_00091486 | | |
| Kierunek studiów | Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód (P) | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2025 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2026/2027 |
| Poziom kształcenia | I stopnia - licencjackie | Grupa zajęć | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>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 | dr Katarzyna Jereczek-Korzeniewska | |

| 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 | 12.0 | 15.0 | 57 |

**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-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-W02] znaczenie wiedzy z zakresu nauk ścisłych pozwalającej na 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-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 narodowe | Student zna i rozumie podstawy funkcjonowania ekosystemów i możliwości zarządzania nimi przez 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 |

**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<br>2. Bajkiewicz-Grabowska E., Magnuszewski A., 2012, Przewodnik do ćwiczeń z hydrologii ogólnej, PWN, Warszawa<br>3. Kaniecki A., 2004, Dzieje miasta wodą pisane, Wyd. Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Poznań<br>4. Kistowski M., 2004, Wybrane aspekty zarządzania przyrodą w parkach krajobrazowych, Bogucki. Wydawnictwo Naukowe, Gdańsk-Poznań<br>5. Kowalczak P., 2007, Konflikty o wodę, Przeźmierowo: Wyd. Kurpisz S.A., Poznań<br>6. Macias A., Bródka S., 2014, Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią, Wyd. PWN Warszawa<br>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<br>2. Kozerski B., 2007, Gdański system wodonośny, Politechnika Gdańska, Gdańsk<br>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<br>2. bezpieczeństwo i ochrona - zapobieganie powodziom i suszom<br>3. świadomość ekologiczna - edukacja obywateli nt. oszczędzenia wody<br>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.