Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	WOiG - Woda w mieście , PG_00140225		
Kierunek studiów	Historia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na odległość (e-learning)
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski Język polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Hydrologii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Katarzyna Jereczek-Korzeniewska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Izabela Chlost 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: 30.0

Adresy kursu na platformie eNauczanie:

Moodle ID: 13344 Woda w Mieście - wykład ogólnouczelniany 2025/2026 sem. letni
https://mdl.ug.edu.pl/course/view.php?id=13344

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	0.0	20.0	50

Cel przedmiotu

- Zapoznanie z problemami związanymi z przebiegiem procesów urbanizacyjnych na świecie i w Polsce.
- Poznanie i wskazanie zagrożeń oraz ograniczeń wynikających z tych procesów (niekorzystne zmiany w reżimie wodnym cieków, zbiorników wodnych i ich skutki; wzrost zanieczyszczenia wód oraz ekstremalne zjawiska hydrologiczne).
- Omówienie roli wody w mieście i trudności związane z zaopatrzeniem w wodę miast.
- Przybliżenie konfliktów o wodę w miastach.
- Poznanie sposobów ochrony zasobów wodnych na obszarach miejskich.
- Poznanie podstawowych problemów gospodarki wodnej w miastach oraz źródeł informacji hydrologicznej

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	- Student zna i wymienia problemy, teorie i trendy w gospodarce przestrzennej poszczególnych krajów i kontynentów uwzględniające aspekty środowiska przyrodniczego; rozumie ich teoretyczne i praktyczne znaczenie. - Student nazywa i opisuje w zaawansowanym stopniu pojęcia rozwoju zrównoważonego i ładu przestrzennego oraz rozumie ich znaczenie dla gospodarki. - Student wymienia i tłumaczy najważniejsze uwarunkowania i procesy gospodarki przestrzennej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki polskich obszarów morskich i Polski. - Student korzysta z literatury naukowej oraz posługuje się terminologią geograficzną w języku polskim w zakresie hydrologii oraz innych dyscyplin. Student potrafi formułować i rozwiązywać nietypowe oraz złożone i nietypowe problemy gospodarki przestrzennej zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego. - Student prawidłowo identyfikuje i wyjaśnia uwarunkowania gospodarki przestrzennej konkretnego obszaru oraz prognozuje wpływ podstawowych procesów społecznych na strukturę szeroko rozumianego zagospodarowania przestrzennego. - Student analizuje i ocenia przyczyny oraz przebieg zmian zachodzących w środowisku wodnym w różnych skalach czasowych i przestrzennych - Student posiada umiejętność samodzielnego podejmowania decyzji oraz ponoszenia odpowiedzialności za skutki działań własnych oraz swojego zespołu. Rozumie potrzebę ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego. - Student wykazuje podejście do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu sposobów i form zagospodarowania przestrzennego, zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego. Wykazuje odpowiedzialność za własne przygotowanie do pracy.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

1. Wprowadzenie - urbanizacja (historia urbanizacji i charakterystyka procesów urbanizacyjnych) 2. Charakterystyka obszarów zurbanizowanych (środowisko miejskie, klimat obszarów zurbanizowanych) 3. Zanieczyszczenia w środowisku miejskim 4. Stosunki wodne a procesy urbanizacyjne (wody powierzchniowe, wody podziemne) 5. Wpływ urbanizacji na jakość wód, na wody podziemne i na obszary przyległe 6. Ekstremalne zjawiska hydrologiczne - katastrofy naturalne (susze, powodzie, tsunami) 7. Ekstremalne zjawiska hydrologiczne - katastrofy technologiczne 8. Zagrożenia miast a globalne zmiany 9. Dostępność wody w miastach 10. Rola wody na obszarach zurbanizowanych (zaopatrzenie ludności, zaopatrzenie przemysłu w wodę, sport, rekreacja, transport) 11. Sanitacja miast 12. Slumsy (np. Program Millenium) 13. Choroby i epidemie pochodzenia wodnego w miastach 14. Konflikty o wodę w miastach 15. Zaopatrzenie miast w wodę w przyszłości

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
wykonanie pracy zaliczeniowej - esej	51.0%	100.0%

<table>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Bednarek A., 1984, Z badań nad mikroklimatem miasta, [w:] Wpływ zieleni na kształtowanie środowiska miejskiego, PWN, Warszawa
Ciupa T., Suligowski R., 2014, Woda w mieście, Kom. Hydrograf. PTG, Instytut Geografii Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Kielce
Hołdys A., 2009, Miasto pod miastem, Wiedza i Życie (lipiec 2009)
Jałowiecki B., 2009, Czy metropolia jest miastem, Scholar, Warszawa, PDF
Kaniecki A., 2004, Dzieje miasta wodą pisane, Wyd. Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Poznań
Kapuściński R., 2007, Rwący nurt historii - zapiski o XX i XXI wieku, Wyd. Znak, Kraków
Kosmala M., Łukaszkiewicz J., 2006, Wpływ drzew na obieg wody w środowisku miejskim, IX Forum Architektury Krajobrazu, Szczecin
Kowalczak P., 2007, Konflikty o wodę, Przeźmierowo: Wydawnictwo Kurpisz S.A., Poznań
Kowalczak P., 2011, Wodne dylematy urbanizacji, Wyd. Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Poznań
Kundzewicz Z., Kowalczak P., 2008, Zmiany klimatu i ich skutki, Wydawnictwo Kurpisz S.A., Poznań
Łupienko A., Zabłocha-Kos A., 2019, Architektura w mieście, architektura dla miasta, t. 2, Instytut Historii PAN, Warszawa
Macias A., Bródka S., 2014, Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią, Wyd. PWN, Warszawa
Schumm S. A., 1997, The Fluvial System, Wiley, New York
Ślad wodny miast - lepsze gospodarowanie wodą w mieście</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>brak</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">1.Czy można uniknąć powodzi? Wodne zagrożenia.

2. Rzeka w mieście to przekleństwo czy bogactwo/dar?

3. Czym jest ślad wodny? W poszukiwaniu nowych rozwiązań.

4. Miejski ślad wodny potrzebą wodną miasta

5. Jak lepiej gospodarować wodą w miastach?</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.