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.