



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Wprowadzenie do odporności miast i regionów

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Gospodarka przestrzenna Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej Poziom studiów studia drugiego stopnia Forma studiów studia niestacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2024/25 Kod zajęć 25GPTN.21N.09939.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane
Koordynator zajęć	Lidia Mierzejewska	
Prowadzący zajęcia	Lidia Mierzejewska	
Okres Rok 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Egzamin; w tym zajęcia zdalne: ◦ Wykład synchroniczny: 11	Liczba punktów ECTS 5

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zapoznanie studentów z koncepcją odporności ("resilience"), w tym z genezą i różnymi sposobami rozumienia pojęcia „resilience”, odniesienie tego pojęcia do gmin i regionów oraz grupami stresorów, w odpowiedzi na które należy budować resilience.
C2	Zaznajomienie studentów ze sposobami pomiaru odporności w skali lokalnej i regionalnej oraz sposobami budowania odporności na różne zagrożenia.

Wymagania wstępne

Wiedza ogólna z zakresu geografii.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	Zna genezę i sposoby rozumienia pojęcia odporności (resilience), stosowane w różnych dyscyplinach naukowych.	GPT_K2_W01, GPT_K2_W02, GPT_K2_W03, GPT_K2_W05	Egzamin pisemny
W2	Wie, co warunkuje odporność w skali lokalnej i regionalnej (wrażliwość, podatność na zagrożenia)	GPT_K2_W01, GPT_K2_W02, GPT_K2_W05, GPT_K2_W07	Egzamin pisemny
W3	Zna źródła zagrożeń zwiększających wrażliwość jednostek lokalnych i regionalnych na kryzysy.	GPT_K2_W01, GPT_K2_W05, GPT_K2_W09	Egzamin pisemny
W4	Rozumie potrzebę budowania odporności w skali lokalnej i regionalnej.	GPT_K2_W01, GPT_K2_W02, GPT_K2_W03, GPT_K2_W08	Egzamin pisemny
W5	Zna sposoby określania poziomu odporności w skali lokalnej i regionalnej.	GPT_K2_W01, GPT_K2_W02, GPT_K2_W09	Egzamin pisemny
W6	Zna sposoby zwiększania odporności w skali lokalnej i regionalnej.	GPT_K2_W01, GPT_K2_W02, GPT_K2_W09	Egzamin pisemny
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Potrafi zidentyfikować źródła zagrożeń i wskazać na strategię działania na rzecz budowania odporności w skali lokalnej i regionalnej.	GPT_K2_U01, GPT_K2_U05, GPT_K2_U06	Egzamin pisemny

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Pojęcie odporności w różnych dyscyplinach naukowych - ich podobieństwa i różnice.	W1	Wykład, Wykład synchroniczny
2.	Uwarunkowania resilience w skali lokalnej i regionalnej.	W2, U1	Wykład
3.	Grupy stresorów, zagrażających odporności w skali lokalnej i regionalnej.	W3, U1	Wykład
4.	Skutki oddziaływania stresorów.	W3, W4	Wykład
5.	Sposoby określania poziomu odporności w skali lokalnej i regionalnej.	W5, U1	Wykład

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
6.	Strategie działania na rzecz odporności.	W4, W6, U1	Wykład
7.	Przestrzenne uwarunkowania odporności.	W5, W6	Wykład
8.	Sposoby budowania odporności w skali lokalnej i regionalnej.	W6, U1	Wykład
9.	Rola zieleni w kształtowaniu odporności na różnego rodzaju stresory.	W6	Wykład

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	0-50% - niedostateczny 51-60% - dostateczny 61-70% - dostateczny plus 71-80% - dobry 81-90% - dobry plus 91-100% - bardzo dobry

Literatura

Obowiązkowa

1. Mierzejewska L., Wdowicka M., Lechowska E., Sikorska-Podyma K., Szejnfeld M., Modrzewski B., 2021. Planowanie rozwoju miast odpornych na stres w czasach post pandemicznych. (w:) L. Mierzejewska, M. Wdowicka (red.) Miasta i regiony w obliczu pandemii COVID-19 i innych wyzwań współczesnego świata. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, s. 43-64. ISBN 978-83-7986-386-0
2. Mierzejewska L., Sikorska-Podyma K., Wdowicka M., Lechowska E., Modrzewski B., 2020. City resilience – aspekty planistyczne. Rozwój Regionalny i Polityka Regionalna 50: 85-101.
3. Bródka S. Adaptacyjne zarządzanie środowiskiem. Podstawy teoretyczne i zastosowania. PWN, 2020.

Dodatkowa

1. Mierzejewska L., Wdowicka M., 2018. City Resilience Vs. Resilient City: Terminological Intricacies And Concept Inaccuracies. Quaestiones Geographicae 37(2), s. 99-107.
2. Bródka S., 2020. ADAPTACYJNE ZARZĄDZANIE środowiskiem. PODSTAWY TEORETYCZNE I ZASTOSOWANIA. PWN, Warszawa
3. Masik G., Sagan I., 2016. Strategie i instrumenty wspierające odporność gospodarczą. Przykład wybranych regionów europejskich. Studia Regionalne i Lokalne Nr 4(66). doi: 10.7366/1509499546601

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	15
Czytanie wskazanej literatury	60

Przygotowanie do egzaminu	60
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 135
Liczba punktów ECTS	ECTS 5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GPT_K2_U01	Absolwent/ka potrafi prawidłowo interpretować zjawiska przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla gospodarki przestrzennej, w tym nauk o Ziemi i środowisku oraz architektury i urbanistyki
GPT_K2_U05	Absolwent/ka potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę do rozwiązywania i rozstrzygania dylematów związanych z gospodarką przestrzenną, a także proponować w tym zakresie odpowiednie, nowe rozwiązania
GPT_K2_U06	Absolwent/ka potrafi zaplanować i wykonać zadania badawcze, sformułować i testować związane z nimi hipotezy oraz zinterpretować otrzymane wyniki i sformułować wnioski
GPT_K2_W01	Absolwent/ka zna i rozumie w sposób pogłębiony wybrane zagadnienia z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla gospodarki przestrzennej, w tym geografii społeczno-ekonomicznej, nauk o Ziemi i środowisku oraz architektury i urbanistyki, umożliwiające dostrzeganie związków i zależności między nimi
GPT_K2_W02	Absolwent/ka zna i rozumie w sposób pogłębiony koncepcje teoretyczne związane z rozwojem lokalnym i regionalnym, zarządzaniem adaptacyjnym oraz odpornością miast i regionów w szczególności w kontekście zmian środowiskowych i gospodarczych
GPT_K2_W03	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu pogłębionym kluczowe koncepcje związane ze zintegrowanym planowaniem strategicznym i przestrzennym na poziomie lokalnym, ponadlokalnym i regionalnym oraz kluczowe koncepcje urbanistyczno-architektoniczne
GPT_K2_W05	Absolwent/ka zna i rozumie w pogłębionym zakresie aktualne, dyskutowane w literaturze problemy i trendy rozwoju związane z gospodarką przestrzenną, w tym w szczególności w zakresie zmian systemów społecznych, gospodarczych i środowiskowych oraz adaptacji miast i regionów do tych zmian a także w zakresie zintegrowanego planowania przestrzennego i projektowania miast i obszarów wiejskich
GPT_K2_W07	Absolwent/ka zna i rozumie fundamentalne znaczenie globalnych zmian środowiskowych we współczesnym rozwoju lokalnym i regionalnym, w szczególności znaczenie rozwiązań opartych na przyrodzie (nature-based solutions)
GPT_K2_W08	Absolwent/ka zna i rozumie uwarunkowania tworzenia różnych form działalności gospodarczej oraz główne elementy projektowania działań przedsiębiorczych z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej
GPT_K2_W09	Absolwent/ka zna i rozumie uwarunkowania rozwoju różnych struktur i instytucji społeczno-ekonomicznych, funkcjonujących w różnych skalach przestrzennych oraz relacje między nimi w toku ich historycznej ewolucji