



UNIwersytet
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Wprowadzenie do odporności miast i regionów

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Gospodarka przestrzenna (po inż.) Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej Poziom studiów studia drugiego stopnia podyplomowe Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2024/25 Kod zajęć 25GPTiS.41N.09939.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane
Koordynator zajęć	Lidia Mierzejewska	
Prowadzący zajęcia	Lidia Mierzejewska	
Okres Semestr 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 30, Egzamin	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 fizycznej o społeczno-ekonomicznej

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 resilience, stosowane w różnych dyscyplinach naukowych.	GPT_K4_W01, GPT_K4_W02, GPT_K4_W03, GPT_K4_W05, GPT_K4_W09	Egzamin pisemny
W2	Wie, co warunkuje resilience w skali lokalnej i regionalnej (wrażliwość, podatność)	GPT_K4_W01, GPT_K4_W02, GPT_K4_W03, GPT_K4_W09	Egzamin pisemny
W3	Zna źródła zagrożeń zwiększających wrażliwość jednostek lokalnych i regionalnych na kryzysy.	GPT_K4_W01, GPT_K4_W02, GPT_K4_W03, GPT_K4_W05, GPT_K4_W09	Egzamin pisemny
W4	Rozumie potrzebę budowania odporności w skali lokalnej i regionalnej.	GPT_K4_W01, GPT_K4_W02, GPT_K4_W03, GPT_K4_W07	Egzamin pisemny
W5	Zna sposoby określania poziomu odporności w skali lokalnej i regionalnej.	GPT_K4_W01, GPT_K4_W02, GPT_K4_W03, GPT_K4_W07, GPT_K4_W09	Egzamin pisemny
W6	Zna sposoby zwiększania odporności w skali lokalnej i regionalnej.	GPT_K4_W01, GPT_K4_W02, GPT_K4_W03, GPT_K4_W05, GPT_K4_W07, GPT_K4_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_K4_U01, GPT_K4_U05	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
2.	Uwarunkowania odporności w skali lokalnej i regionalnej.	W2, U1	Wykład

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
3.	Grupy stresorów, zagrażających odporności w skali lokalnej i regionalnej.	W3, U1	Wykład
4.	Skutki oddziaływania stresorów.	W3, W4, U1	Wykład
5.	Sposoby określania poziomu odporności w skali lokalnej i regionalnej.	W5, U1	Wykład
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, Wykład problemowy

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	30
Czytanie wskazanej literatury	60
Przygotowanie do egzaminu	60
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 150
Liczba punktów ECTS	ECTS 5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GPT_K4_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_K4_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_K4_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_K4_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_K4_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_K4_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_K4_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_K4_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