



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Gospodarcza odporność regionalna 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 2023/24 Kod zajęć 25GPTiS.42N.05585.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy w module Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane	
Koordynator zajęć	Anna Tobolska		
Prowadzący zajęcia	Anna Tobolska, Ewa Kacprzak, Michał Dzieścielski		
Okres Semestr 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Egzamin • Laboratorium: 15, Zaliczenie z oceną		Liczba punktów ECTS 4

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z uwarunkowaniami odporności regionalnej związanej z wprowadzaniem gospodarki niskoemisyjnej i zielonej gospodarki, a także procesami gospodarki cyrkularnej oraz ekologicznych rozwiązań w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego i żywnościowego oraz transportowego
C2	Celem jest także przekazanie wiedzy o możliwościach identyfikacji i pomiaru stopnia odporności gospodarki regionalnej z uwzględnieniem trendów w transformacji cyfrowej w gospodarce miast i regionów;
C3	Celem jest wskazanie możliwości w budowaniu odporności systemów transportowych z uwzględnieniem ich racjonalnej efektywności oraz ocena ryzyka ich podatności na zagrożenia.
C4	Celem zajęć jest także przygotowanie studentów do zastosowania zdobytej wiedzy w działalności na rzecz społeczności lokalnej poprzez umiejętności interpretacji zaobserwowanych zjawisk w kontekście odporności i ciągłości funkcjonowania systemów miejskich i regionalnych.

Wymagania wstępne

Student na wstępie powinien mieć ugruntowaną wiedzę z zakresu geografii społeczno-gospodarczej oraz organizacji i zarządzania gospodarką w skali lokalnej i regionalnej. Powinien także umieć pozyskiwać podstawowe informacje geograficzne z różnych źródeł.

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	ma pogłębioną wiedzę w zakresie różnych wymiarów badania gospodarczej odporności regionalnej oraz zna uwarunkowania i instrumenty służące wzmacnianiu procesów odporności i trwałości rozwoju gospodarczego	GPT_K4_W02	Egzamin pisemny, Raport
W2	zna i rozumie założenia i funkcjonowanie gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), gospodarki niskoemisyjnej i zielonej gospodarki, szczególnie w zakresie odporności systemów transportowych oraz w kontekście transformacji cyfrowej i funkcjonowania łańcuchów dostaw	GPT_K4_W05	Egzamin pisemny, Raport
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi zastosować zdobytą wiedzę w interpretacji zaobserwowanych zjawisk w kontekście odporności i ciągłości funkcjonowania systemów miejskich i regionalnych oraz wskazać możliwości wzmacniania odporności regionalnej w wybranych zakresach	GPT_K4_U01, GPT_K4_U05	Egzamin pisemny, Raport
U2	potrafi zidentyfikować różne aspekty odporności regionalnej z wykorzystaniem materiałów źródłowych i własnych obserwacji terenowych oraz usystematyzować je w formie opracowania grupowego	GPT_K4_U03, GPT_K4_U07	Egzamin pisemny, Raport
U3	potrafi rozpoznać i mapować zagrożenia w systemach transportowych oraz wskazać sposoby wzmocnienia ich odporności	GPT_K4_U02, GPT_K4_U05	Egzamin pisemny, Raport

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	jest gotów do wykorzystania i aktualizowania zdobytej wiedzy z zakresu gospodarczej odporności regionalnej w działalności na rzecz społeczności lokalnej i dobra publicznego	GPT_K4_K01, GPT_K4_K03	Egzamin pisemny, Raport
K2	jest gotów do rozwiązywania problemów w sposób kreatywny i przedsiębiorczy z uwzględnieniem dostępnych analiz eksperckich	GPT_K4_K02, GPT_K4_K04	Egzamin pisemny, Raport

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	1. Wymiary odporności gospodarczej regionów i ich instrumentalizacja	W1, U1, K1	Wykład
2.	2. Zielona gospodarka, gospodarka cyrkularna (o obiegu zamkniętym, GOZ) i transformacja cyfrowa: uwarunkowania adaptacji do zmian na poziomie makro- i mikroekonomicznym oraz siła napędowa odpornego rozwoju regionalnego	W2, K2	Wykład
3.	3. Bezpieczeństwo energetyczne	W1, U1	Wykład
4.	4. Bezpieczeństwo żywnościowe	W1, U1	Wykład
5.	5. Odporność systemów transportowych	W1, W2	Wykład
6.	6. Planowanie i polityka transportowa w kontekście odporności	W2, U3, K2	Wykład
7.	7. Trendy w zakresie zwiększania odporności systemów transportowych	W2, U3, K1	Wykład
8.	1. Wybrane aspekty odporności regionalnej - opracowanie z wykorzystaniem materiałów źródłowych i własnych obserwacji terenowych oraz ich usystematyzowanie w formie raportu grupowego. Przykłady problematyki badań empirycznych: a) gospodarka cyrkularna w aglomeracji b) zielona gospodarka w regionie miejskim c) rozwiązania zwiększające odporność systemu transportowego	U1, U2, U3, K1	Laboratorium

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład konwersatoryjny
Laboratorium	Metoda analizy przypadków, Pokaz i obserwacja, Praca w grupach, wizyta studyjna

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	1. zaliczenie części laboratoryjnej 2. Kryteria oceny egzaminu pisemnego: 51-60% punktów – dst 61-70%- dst+ 71-80%.....-db 81-90%.....db+ 91-100%bdb
Laboratorium	zaliczenie pozytywne 3 raportów cząstkowych według kryteriów wskazanych przez prowadzących

Literatura

Obowiązkowa

1. Masik G., Sagan I., 2016. Strategie i instrumenty wspierające odporność gospodarczą. Przykłady wybranych regionów europejskich. Studia Regionalne i Lokalne nr 4(66)/2016, s. 5-29.
2. Zakrzewska-Półtorak A., 2015. Odporność gospodarki regionalnej i miejskiej na wstrząsy w świetle ewolucyjnej geografii ekonomicznej. Studia KPZK, nr 164, s.108-119. Masik G., 2020. Miary odporności gospodarczej, społecznej i instytucjonalnej. Prace KGP PTG 34(1), s. 32-48.
3. Zarębska J., 2017. Gospodarka o obiegu zamkniętym droga do zrównoważonego rozwoju. [w:] Systemy wspomagania w inżynierii produkcji. Jakość, bezpieczeństwo, środowisko. Vol. 6, issue 7.
4. Górka A., Thier A., 2018. Gospodarka obiegu zamkniętego zasobów naturalnych. Aura 2018/05, s.3-6.
5. Śledziwska K., Włoch R., 2020. Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.
6. Adamowicz, M., 2021. Zielona gospodarka, zielony wzrost i zazielenienie jako formy realizacji koncepcji zrównoważonego rozwoju. Wieś i Rolnictwo, 191(2), 13-33.
7. Mattsson, L.-G., Jenelius, E., 2015. Vulnerability and resilience of transport systems – A discussion of recent research. Transportation Research Part A: Policy and Practice 81, 16–34. <https://doi.org/10.1016/j.tra.2015.06.002>
8. Wang, J.Y.T., 2015. 'Resilience thinking' in transport planning. Civil Engineering and Environmental Systems 32, 180–191. <https://doi.org/10.1080/10286608.2015.1014810>

Dodatkowa

1. W. Stahel: The Circular Economy. A Wealth of Flows. Ellen McArthur Foundation. <https://ellenmacarthurfoundation.org/cities-and-the-circular-economy-deep-dive>, dostęp 19.03.2023
2. W. Stahel: Circular economy..., Nature 2016, vol. 531, nr 7595. https://www.researchgate.net/publication/298909366_Circular_economy/link/5a5dcec4458515c03edf9902/download
3. Bak, I., Cheba, K. (2020). Zielona gospodarka jako narzędzie zrównoważonego rozwoju. CeDeWu. Warszawa. Polska.
4. Sidorczuk-Pietraszko, E. (2020). Wdrażanie koncepcji zielonej gospodarki w regionach Polski. Wydawnictwo Uniwersytetu w Białymstoku. Białystok.
5. E Jenelius and Mattsson, L.-G. · 2021 Resilience of transport systems, In: International Encyclopedia of Transportation / [ed] Roger Vickerman, Elsevier, p. 258-267 <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102671-7.10719-5>
6. Matherly, D. et al. Resilience Primer for Transportation Executives, ISBN 978-0-309-67865-0 <http://nap.nationalacademies.org/26195>
7. Understanding Transportation Resilience: a 2016–2018 Roadmap, American Association of State Highway and Transportation Officials <https://www.transportationops.org/publications/understanding-transportation-resilience-2016%E2%80%932018-road-map>

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	15

Laboratorium	15
Czytanie wskazanej literatury	20
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie raportu	20
Przygotowanie do egzaminu	20
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 100
Liczba punktów ECTS	ECTS 4

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GPT_K4_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do stałego doskonalenia i aktualizowania wiedzy i umiejętności związanych z zagadnieniami gospodarki przestrzennej
GPT_K4_K02	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do krytycznej oceny zdobytej wiedzy oraz rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z uwzględnieniem opinii ekspertów
GPT_K4_K03	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do Wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego
GPT_K4_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy
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_U02	Absolwent/ka potrafi stosować zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów gospodarka przestrzenna
GPT_K4_U03	Absolwent/ka potrafi współdziałać w grupie, przyjmując w niej różne role oraz kierować pracą zespołu
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_U07	Absolwent/ka potrafi w rozszerzonym zakresie przygotowywać wystąpienia ustne dotyczące zagadnień gospodarki przestrzennej z wykorzystaniem wielu ujęć teoretycznych oraz różnych materiałów źródłowych i własnych badań terenowych, a także przedstawić jej główne tezy w języku obcym
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_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