



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Bezpieczeństwo ekologiczne obszarów miejskich

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Bezpieczeństwo narodowe		Cykl dydaktyczny 2023/24
Specjalność Bezpieczeństwo miejskie		
Jednostka organizacyjna Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa		
Poziom studiów studia drugiego stopnia		
Forma studiów studia niestacjonarne		
Profil studiów profil praktyczny		Języki wykładowe polski
		Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
		Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Koordynator zajęć	Mikołaj Tomaszuk	
Prowadzący zajęcia	Mikołaj Tomaszuk	
Okres Rok 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 10, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 1

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Omówienie podstaw teoretycznych związanych z bezpieczeństwem ekologicznym
C2	Poznanie i eksplikacja najważniejszych zagrożeń ekologicznych obszarów zurbanizowanych
C3	Budowanie świadomości na temat złożoności i wzajemnych powiązań poszczególnych zagrożeń środowiskowych obszarów miejskich
C4	Przekazanie wiedzy na temat podmiotów odpowiedzialnych za zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego obszarów miejskich w Polsce wraz z analizą dobrych praktyk w Polsce i na świecie

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	Definiuje pojęcia takie jak: bezpieczeństwo ekologiczne, ochrona środowiska, polityka ochrony środowiska, zrównoważony rozwój, bilans energetyczny, albedo, wyspa ciepła, bioróżnorodność, niska emisja, smog, mała retencja	BEN_K2_W01, BEN_K2_W03, BEN_K2_W04, BEN_K2_W05, BEN_K2_W09	Kolokwium pisemne
W2	Identyfikuje polskie ustawy oraz międzynarodowe umowy i deklaracje istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego obszarów miejskich	BEN_K2_W01, BEN_K2_W03, BEN_K2_W04, BEN_K2_W05, BEN_K2_W09	Kolokwium pisemne
W3	Zna działania podmiotów odpowiedzialnych za zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego obszarów zurbanizowanych	BEN_K2_W01, BEN_K2_W03, BEN_K2_W04, BEN_K2_W05, BEN_K2_W09	Kolokwium pisemne
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Interpretuje akty prawne dotyczące bezpieczeństwa ekologicznego obszarów miejskich	BEN_K2_U01, BEN_K2_U03, BEN_K2_U04	Kolokwium pisemne
U2	Ocenia skuteczność działań podejmowanych przez podmioty odpowiedzialne za zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego miasta	BEN_K2_U01, BEN_K2_U04, BEN_K2_U06	Kolokwium pisemne
U3	Proponuje rozwiązania na rzecz ograniczenia zagrożeń bezpieczeństwa ekologicznego obszarów zurbanizowanych	BEN_K2_U01, BEN_K2_U03, BEN_K2_U04, BEN_K2_U06	Kolokwium pisemne
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	Dostrzega związki między poszczególnymi zagrożeniami dla bezpieczeństwa ekologicznego w miastach	BEN_K2_K01, BEN_K2_K02, BEN_K2_K03, BEN_K2_K04	Kolokwium pisemne
K2	Posiada świadomość zagrożeń bezpieczeństwa ekologicznego w miastach. Zwiększa dbałość o oszczędność zasobów naturalnych	BEN_K2_K01, BEN_K2_K02, BEN_K2_K03, BEN_K2_K04	Kolokwium pisemne

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Bezpieczeństwo ekologiczne: źródła i definiowanie. Polityka ochrony środowiska jako instrument zapewniający bezpieczeństwo ekologiczne	W1, W2, W3, U1, K1, K2	Wykład
2.	Zmiana klimatu jako zagrożenie ekologiczne w mieście	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1, K2	Wykład

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
3.	Zanieczyszczenie powietrza obszarów zurbanizowanych: źródła, konsekwencje, przeciwdziałanie	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1, K2	Wykład
4.	Zanieczyszczenie hałasem obszarów zurbanizowanych	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1, K2	Wykład
5.	Zanieczyszczenie światłem: konsekwencje i przeciwdziałanie	W3, U2, U3, K1, K2	Wykład

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład konwersatoryjny, Wykład problemowy, Dyskusja

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Na zakończenie zajęć studium podchodzi do kolokwium pisemnego z treści poruszanych na zajęciach.

Literatura

Obowiązkowa

1. Rzeńcy A. (red.), EkoMiasto#Środowisko. Zrównoważony, inteligentny i partycypacyjny rozwój miasta, Łódź 2016.
2. Korzeniowski P., Bezpieczeństwo jako instytucja prawna ochrony środowiska, Łódź 2012.

Dodatkowa

1. Broniewicz E. (red.), Gospodarowanie przestrzenią w warunkach rozwoju zrównoważonego, Białystok 2017.
2. Environmental Noise in Europe 2020, European Environment Agency, Luxembourg 2020.
3. Kalinowska A. (red.), Miasto zrównoważone. Planowanie przestrzenne terenów zurbanizowanych i jego wpływ na ograniczenie skutków zmian klimatu, Warszawa 2015.
4. Kleczkowski P., Smog w Polsce. Przyczyny, skutki, przeciwdziałanie, Warszawa 2020.
5. Popkiewicz M., Kardaś A., Malinowski Sz., Nauka o klimacie, Warszawa 2018.
6. Sala K., Kowalska K., Nowak P. (red.), Bezpieczeństwo ekologiczne, Kraków 2019
7. Stangel M, Kształtowanie współczesnych obszarów miejskich w kontekście zrównoważonego rozwoju, Gliwice 2013.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	10
Czytanie wskazanej literatury	10
Przygotowanie do egzaminu	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30

Liczba punktów ECTS	ECTS 1
---------------------	-----------

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
BEN_K2_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do poszerzania i aktualizowania oraz krytycznej oceny posiadanej wiedzy, w szczególności tej z obszaru nauki o bezpieczeństwie
BEN_K2_K02	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, oraz zachowywania się w sposób profesjonalny i etyczny w pracy zawodowej oraz działalności publicznej typowej dla specjalisty odpowiadającego za bezpieczeństwo lokalne, narodowe i międzynarodowe
BEN_K2_K03	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w naukach o bezpieczeństwie oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
BEN_K2_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego oraz wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego (w tym systemu bezpieczeństwa)
BEN_K2_U01	Absolwent/ka potrafi właściwie dobierać źródła i informacje z nich pochodzące, dokonywać oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji w celu formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów w zakresie nauki o bezpieczeństwie
BEN_K2_U03	Absolwent/ka potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do przystosowania istniejących lub opracowania nowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania problemów w zakresie nauki o bezpieczeństwie
BEN_K2_U04	Absolwent/ka potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania problemów oraz wykonywania zadań typowych dla działalności zawodowej specjalisty odpowiadającego za bezpieczeństwo lokalne, narodowe i międzynarodowe
BEN_K2_U06	Absolwent/ka potrafi umiejętnie wykorzystywać zdobytą wiedzę z zakresu nauki o bezpieczeństwie w komunikowaniu społecznym oraz politycznym i prowadzeniu debaty, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy
BEN_K2_W01	Absolwent/ka zna i rozumie w pogłębionym stopniu fakty, obiekty i zjawiska stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu nauki o bezpieczeństwie
BEN_K2_W03	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej, właściwe dla kierunku bezpieczeństwo narodowe oraz zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej specjalisty odpowiadającego za bezpieczeństwo lokalne, narodowe oraz międzynarodowe
BEN_K2_W04	Absolwent/ka zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, związane z rozwojem i rolą systemów bezpieczeństwa oraz ich wpływem na społeczeństwo
BEN_K2_W05	Absolwent/ka zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej typowej dla specjalisty odpowiadającego za bezpieczeństwo lokalne, narodowe i międzynarodowe
BEN_K2_W09	Absolwent/ka zna i rozumie rolę systemu bezpieczeństwa w funkcjonowaniu grupy społecznej, państwa i wspólnoty międzynarodowej oraz ich historycznej ewolucji