

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Planowanie przestrzenne
Prowadzący	dr Piotr Mędrzycki
Wydział	WBNS
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	II stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy/ścieżka	–
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/26
Rok studiów	II
Semestr	III
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	obowiązkowy
Odniesienie do efektów uczenia się	IS1P_W03, IS1P_W06, IS1P_U10, IS1P_U11
Rodzaj zajęć	ćwiczenia audytoryjne, wykład kierunkowy
Liczba godzin	30 h wykład, 30 h ćwiczenia
Liczba ECTS	4
Wymagania wstępne	wiedza z zakresu monitoringu, technologii ochrony środowiska, zarządzania środowiskiem, ocen oddziaływania, GIS
Opis i cele przedmiotu	Opanowanie wiedzy i umiejętności z planowania przestrzennego w opracowaniach planistycznych ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień techniczno-przyrodniczych

Treści programowe

l.p	Temat/blok zajęć: - ćwiczenia	Liczba godzin
1	Uwarunkowania przyrodnicze, społeczne i przyrodnicze planowania przestrzennego. Opracowanie ekofizjograficzne i inwentaryzacje planistyczne.	5
2	Ramy prawne planowania przestrzennego. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Rozporządzenia. Zasady kształtowania polityki przestrzennej przez jednostki samorządu terytorialnego i organy administracji rządowej.	5
3	Rodzaje aktów planowania przestrzennego i ich hierarchia. Planowanie przestrzenne w gminie, województwie i na szczeblu krajowym. Plan ogólny. Plan miejscowy. Audyt krajobrazowy. Lokalizacja inwestycji celu publicznego i ustalanie warunków zabudowy.	15
4	Konflikty społeczne związane z planowaniem przestrzennym i ich rozwiązywanie. Prognoza oddziaływania planu na środowisko.	5
Łącznie godzin:		30
l.p	Temat/blok zajęć: - ćwiczenia	Liczba godzin
1	Wykonanie opracowania pomocniczego (ekofizjograficznego, prognozy oddziaływania na środowisko) lub aktualizacja aktu planowania przestrzennego na szczeblu gminnym dla wybranego obszaru	15
Łącznie godzin:		15

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	<u>Kierunkowe efekty uczenia się</u> <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i> <i>Absolwent...</i> <i>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	<u>Opis przedmiotowych efektów uczenia się</u> <i>Student...</i> <i>(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt)</i> <i>Student...</i>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)</i>
IS2P_W03	zna i rozumie zagadnienia projektowania w inżynierii środowiska	zna i rozumie zagadnienia planowania przestrzennego	kolokwium pisemne, projekt
IS2P_W06	zna i rozumie zagadnienia planowania przestrzennego obiektów inżynierii środowiska	zna i rozumie zagadnienia planowania przestrzennego	kolokwium pisemne, projekt
IS2P_U10	umie analizować opracowania planistyczne	dokonyuje analizy i proponuje nowe rozwiązania projektowo-planistyczne	projekt
IS2P_U11	umie projektować zasady zagospodarowania terenów	projektuje zasady zagospodarowania terenów gminy	projekt

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Wykład problemowy i konwersatoryjny z prezentacją multimedialną
 Ćwiczenia: metody poszukujące (samodzielne opracowania ekofizjograficzne, projekty)

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	60	67/2,5
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć <i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>	10	50/1,5
	przygotowanie do zaliczenia <i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)</i>	40	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Wykład: kolokwium pisemne

90–100% – 5

80–89% – 4,5

70–79% – 4

60–69% – 3,5

50–59% – 3

<50% – 2

Ćwiczenia: ocena na podstawie prac cząstkowych, sprawozdań
identyczna punktacja jak dla wykładu

warunkiem przystąpienia do kolokwium jest zaliczenie wszystkich prac cząstkowych

Literatura obowiązkowa

1.	Pancewicz A. (red.) 2012. Zielona infrastruktura miasta. Wyd. Politechniki Śląskiej
2.	Górski F., Łaskarzewska-Średzińska M. 2015. Biocy. Tom I. Wyd. Politechniki Warszawskiej
3	Stangel M. 2013. Kształtowanie współczesnych obszarów miejskich.... Wyd. Politechniki Śląskiej
4	Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
5	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r.
6	Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku

Literatura uzupełniająca

1.	Paszkowski Z. 2012. Miasto idealne w perspektywie europejskiej..., Wyd. Universitas
2	Haase D. et al. 2021. Nature-based solutions (NBS)..., MDPI Land
3	Strony internetowe: WHO, GREENSURGE

* lista rodzajów zajęć

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy

- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe
(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)
- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)
(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)