

## Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Planowanie przestrzenne		
Kod przedmiotu	WB-IS-II-11-02		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	II stopień
WBNS	Inżynieria Środowiska	Profil studiów	praktyczny
		Forma studiów	stacjonarne
		Moduł specjalnościowy	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka		
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/23		
Prowadzący przedmiot	dr Piotr Mędrzycki		
Rok studiów	II	Semestr	III
Status przedmiotu ( <i>obowiązkowy, do wyboru</i> )	obowiązkowy	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się ( <i>symbole</i> )	IS1P_W03 IS1P_W06 IS1P_U10 IS1P_U11		
Cele przedmiotu	Cele przedmiotu: opanowanie wiedzy i umiejętności z planowania przestrzennego w opracowaniach planistycznych ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień techniczno-przyrodniczych		
Rodzaj zajęć ( <i>wybór z listy*</i> )	Ćwiczenia audytoryjne Wykład kierunkowy		
Informacje szczegółowe			
Metody dydaktyczne ( <i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i> )	Wykład: - wykład problemowy - wykład konwersatoryjny Wykład z prezentacją multimedialną. Ćwiczenia metody dydaktyczne: Metody poszukujące (samodzielnego uczenia się): - problemowe Studenci samodzielnie wykonują opracowania z zakresu planowania przestrzennego, np. opracowania ekofizjograficzne, obejmujące zadania/projekty oparte na rzeczywistych zagadnieniach zawodowych		
Liczba godzin	30 h wykład 30 h ćwiczenia	Liczba ECTS	4
Wymagania wstępne	posiadanie wiedzy podstawowej z zakresu laboratorium monitoringu i inżynierii środowiska, technologii ochrony środowiska, zarządzania		

	środowiskiem, ocen oddziaływania na środowisko, informatycznych podstawy projektowania, systemów informacji geograficznej.
Opis przedmiotu (zakres tematyczny na końcu pliku)	
Literatura obowiązkowa	<p>Pancewicz A. (red.) 2012. Zielona infrastruktura miasta. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice</p> <p>Górski F. , Łaskarzewska-Średzińska M. 2015. Biocy. Tom I. Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej, Naukowy Klub Architektury, Warszawa</p> <p>Stangel M. 2013. Kształtowanie współczesnych obszarów miejskich w kontekście zrównoważonego rozwoju, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice</p> <p>Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dostępna online: <a href="https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20030800717/U/D20030717Lj.pdf">https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20030800717/U/D20030717Lj.pdf</a></p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych. Dostępne online: <a href="https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20021551298">https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20021551298</a></p> <p>Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Dostępna online: <a href="https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20081991227">https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20081991227</a></p>
Literatura uzupełniająca	<p>Paszkowski Z. 2012. Miasto idealne w perspektywie europejskiej i jego związku z urbanistyką współczesną, Wyd. Universitas</p> <p>Haase D.; Haase, A., Wolff M., Dushkova D. 2021. Nature-based solutions (NBS) in Cities and Their Interaction with Urban Land, Ecosystems, Built Environment and People: Debating Societal Implications, 1st ed.; MDPI Land: Beijing, China. Strony internetowe: WHO, GREENSURGE</p>

Kryteria oceny końcowej <i>(składowe zaliczenia wraz z wagą)</i>	Wykład: Kolokwium pisemne: Punktacja: 90-100% - 5 80-89% - 4,5 70-79% - 4 60-69% - 3,5 50-59% - 3 mniej niż 50% - 2 Ćwiczenia Na ocenę z przedmiotu składają się punkty uzyskane ze prac cząstkowych, sprawozdań i innych prac: Punktacja: 90-100% - 5 80-89% - 4,5 70-79% - 4 60-69% - 3,5 50-59% - 3 mniej niż 50% - 2  Warunkiem przystąpienia do kolokwium z wykładów jest zaliczenie wszystkich prac cząstkowych i sprawozdań
---	---

### Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	60	67 h/2,5 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć	10	50 h/1,5
	przygotowanie do zaliczenia	15	
	przygotowanie zadań z ćwiczeń	25	
	Łącznie:	117	117 h/4

### Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt)

			<i>indywidualny, grupowy i in.)</i>
1	IS2P_W03	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu projektowania w inżynierii środowiska w zakresie tematyki planowania przestrzennego.	kolokwium pisemne, projekt
2	IS2P_W06	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagadnienia związane z planowaniem przestrzennym obiektów związanych z inżynierią środowiska.	kolokwium pisemne, projekt
3	IS2P_U10	Absolwent umie dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania opracowań planistycznych i zaproponować nowe rozwiązania projektowo-planistyczne istniejących terenów gminy.	projekt
4	IS2P_U11	Absolwent umie zaprojektować zasady zagospodarowania terenów gminy używając odpowiednio dobranych metod, technik i narzędzi planistycznych.	projekt

## Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ <del>online</del> ): wykład	Liczba godzin
Uwarunkowania przyrodnicze, społeczne i przyrodnicze planowania przestrzennego. Opracowanie ekofizjograficzne i inwentaryzacje planistyczne.	5
Ramy prawne planowania przestrzennego. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Rozporządzenia. Zasady kształtowania polityki przestrzennej przez jednostki samorządu terytorialnego i organy administracji rządowej. System planowania przestrzennego przed i po reformie.	5
Rodzaje aktów planowania przestrzennego i ich hierarchia. Planowanie przestrzenne w gminie, w województwie i na szczeblu krajowym. Plan ogólny. Plan miejscowy. Audyt krajobrazowy. Lokalizacja inwestycji celu publicznego i ustalanie warunków zabudowy w odniesieniu do innych inwestycji.	15

Konflikty społeczne związane z planowaniem przestrzennym i ich rozwiązywanie. Prognoza oddziaływania planu na środowisko.	5
Łącznie godzin:	30
Forma zajęć (stacjonarna/ <del>online</del> ): ćwiczenia	Liczba godzin
Wykonanie opracowania pomocniczego (opracowania ekofizjograficznego, prognozy oddziaływania na środowisko) lub aktualizacja aktu planowania przestrzennego na szczeblu gminnym dla wybranego obszaru	15
Łącznie godzin:	15

\* 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)