



Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> inżynieria i gospodarka wodna	<b>Cykl kształcenia</b> 2020/21	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> WIKSiGIGWS.I8B.1580.20	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	<b>Języki wykładowe</b> Polski	
<b>Poziom studiów</b> studia pierwszego stopnia (inżynier)	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b>  <b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Nie <b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Beata Raszka	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Beata Raszka, Paweł Dąbek	
<b>Okres</b> Semestr 4	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 4.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 30	

## Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zawartością oraz rolą dokumentów planistycznych sporządzanych na wszystkich szczeblach organizacji państwa. Przekazanie wiedzy z zakresu analizy i interpretacji dokumentów planistycznych.
C2	Uświadomienie studentom znaczenia oraz zapoznanie z zawartością i procedurą tworzenia opracowania ekofizjograficznego oraz prognozy skutków dokumentu planistycznego.
C3	Uświadomienie podstawowych ograniczeń w kształtowaniu przestrzeni wynikających z zasad rozwoju zrównoważonego i ładu przestrzennego oraz dokumentu planistycznego.

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	zasady, procedury gospodarowania przestrzenią i planowania przestrzennego oraz obowiązujące dokumenty planistyczne i zasady planistyczne	IW_P6S_WG04	Zaliczenie pisemne, Prezentacja, Kolokwium
W2	zależności między uwarunkowaniami środowiska a możliwościami jego zagospodarowania	IW_P6S_WG03	Zaliczenie pisemne, Prezentacja, Kolokwium
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	pozyskiwać i analizować informacje z literatury i z innych źródeł; umie przygotować opracowanie ekofizjograficzne, umie wskazać różnice między mpzp a suikpz	IW_P6S_UW02, IW_P6S_UW16	Prezentacja, Udział w dyskusji
U2	przygotować wystąpienia ustne; prezentuje wyniki badań z wykorzystaniem technik multimedialnych	IW_P6S_UK01	Prezentacja, Udział w dyskusji
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	współpracy w zespole i wypełniania obowiązków wynikających z roli pełnionej w zespole.	IW_P6S_K001	Prezentacja, Udział w dyskusji

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia projektowe/warsztatowe	30	
Przygotowanie prezentacji/referatu	40	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	15	
Przygotowanie do ćwiczeń	20	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 120	<b>ECTS</b> 4.0

<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 45	<b>ECTS</b> 1.7
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 30	<b>ECTS</b> 1.0

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

### Treści programowe

<b>Lp.</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Formy prowadzenia zajęć</b>
1.	<p>1-2. Planowanie przestrzennej i jego wymiar praktyczny. Przestrzeń geodezyjna, geograficzna, społeczna. Zmiana relewantna. Zasady planistyczne. Wartości wysoko cenione.</p> <p>3-4. System planowania przestrzennego w Polsce – ustrój planistyczny. Uwarunkowania prawne planowania przestrzennego. Poziomy planowania; kompetencje administracji rządowej i samorządowej szczebli krajowego. regionalnego, lokalnego. Typy dokumentacji planistycznej.</p> <p>5-6. Studium uwarunkowań i kierunków przestrzennego zagospodarowania gminy – zawartość, ranga prawna, rola w kształtowaniu polityki przestrzennej gminy.</p> <p>7-8. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego - zawartość, ranga prawna. Skutki prawne planów zagospodarowania przestrzennego. Zasady zagospodarowania przestrzeni.</p> <p>9-10. Ocena strategiczna dokumentu planistycznego – prognoza skutków uchwalenia dokumentów planistycznych i strategicznych. Opracowanie ekofizjograficzne jako podstawa dokumentacji planistycznej. Metody i techniki oceny i waloryzacji środowiska. Przestrzenne jednostki przyrodnicze.</p> <p>11-12. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa – zakres, ranga decyzyjna; znaczenie dla niższych szczebli organizacji państwa.</p> <p>13-14. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju – zakres, poziom i ranga decyzyjna; znaczenie dla niższych szczebli organizacji państwa</p> <p>15. Podsumowanie</p>	Wykład

2.	<p>Tematyka ćwiczeń:</p> <p>Blok 1:</p> <p>Koncepcja zrównoważonego rozwoju gminy w aspekcie środowisko-gospodarka-społeczeństwo – opracowanie zespołowe dla wybranej gminy woj. dolnośląskiego. Praca w oparciu o metodę PBL (Problem Based Learning). Analiza lokalnych szans i ograniczeń rozwoju – metoda SWOT. Opracowanie raportu pracy zespołowej oraz prezentacja wyników. (zajęcia 1-8)</p> <p>Blok 2:</p> <p>Analiza przestrzennego rozwoju wybranej gminy woj. dolnośląskiego z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych i kulturowych, oraz aktów prawnych w zakresie zagospodarowania przestrzennego. Analiza opracowań planistycznych oraz map tematycznych. Opracowanie kierunków zagospodarowania przestrzennego. Opracowanie raportu pracy zespołowej oraz prezentacja wyników. (zajęcia 9-15)</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe
----	--	----------------------------------

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

analiza przypadków, Praca w grupie, Wykład

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Zaliczenie pisemne	50%
Ćwiczenia projektowe/warsztatowe	Prezentacja, Kolokwium, Udział w dyskusji	50%

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Chmielewski T.J. 2001: System planowania przestrzennego harmonizujący przyrodę i gospodarkę, t.1-2, Politechnika Lubelska, Lublin.
2. Parysek J.J. 2006: Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej, Wyd. Naukowe UAM, Poznań.
3. Szponar A., 2003: Fizjografia urbanistyczna, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.
4. obowiązujące akty prawne dot. planowania przestrzennego i dziedzin pokrewnych

### Dodatkowa

1. Kistowski M., Korwel-Lejkowska B. (red.) 2007: Waloryzacja środowiska przyrodniczego w planowaniu przestrzennym. Problemy Ekologii Krajobrazu, t. XIX, Gdańsk-Warszawa.
2. Raszka B. 2003: Poznański Przełom Warty w planowaniu systemów ekologicznych, Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań, ss. 199.
3. Raszka B. Hełdak M., 2013: Świadczenia ekosystemów w polityce przestrzennej gmin powiatu wrocławskiego, Wyd. UP, Wrocław, ss. 125.

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
IW_P6S_K001	Absolwent jest gotów do podejmowania odpowiedzialności związanej z wykonywanym zawodem i podejmowanymi decyzjami oraz prawidłowego przestrzegania zasad etyki zawodowej przez siebie i innych; potrafi współdziałać w grupie; ma świadomość znaczenia pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej; rozumie potrzebę dbałości o dorobek i tradycje zawodowe
IW_P6S_UK01	Absolwent potrafi komunikować się w języku obcym, którym posługuje się na poziomie B2 Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego
IW_P6S_UW02	Absolwent potrafi identyfikować zjawiska wpływające na stan środowiska naturalnego, ocenić go na podstawie organizmów wskaźnikowych i wykonać pod nadzorem podstawowe analizy chemiczne i fizyczne wód i gleb oraz określić stan ekologiczny wód powierzchniowych
IW_P6S_UW16	Absolwent potrafi zebrać i przeanalizować dane do przygotowania studium zagospodarowania przestrzennego; potrafi wskazać informacje przestrzenne i zaimplementować prosty system GIS
IW_P6S_WG03	Absolwent zna i rozumie zagadnienia dotyczące funkcjonowania organizmów żywych; rozumie rolę i znaczenie środowiska przyrodniczego i jego różnorodności biologicznej; zna zagrożenia i źródła zanieczyszczeń oraz metody ochrony ze szczególnym uwzględnieniem środowiska wodnego
IW_P6S_WG04	Absolwent zna i rozumie zasady wzajemnych relacji pomiędzy elementami składowymi przestrzeni; zasady zagospodarowania przestrzeni wynikające z przesłanek środowiskowych, społecznych i ekonomicznych; zasady prostych pomiarów geodezyjnych