



# UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

## Gospodarka przestrzenna na obszarach leśnych i chronionych Karta opisu przedmiotu

### Informacje podstawowe

<p><b>Kierunek studiów</b> Gospodarka przestrzenna</p> <p><b>Specjalność</b> -</p> <p><b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu</p> <p><b>Poziom studiów</b> studia pierwszego stopnia (inżynier)</p> <p><b>Forma studiów</b> stacjonarne</p> <p><b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki</p>	<p><b>Cykl kształcenia</b> 2021/22</p> <p><b>Kod przedmiotu</b> WIKSiGIGPS.I8B.0826.21</p> <p><b>Języki wykładowe</b> polski</p> <p><b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny</p> <p><b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe</p> <p><b>Dyscypliny</b> Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna</p> <p><b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Tak</p> <p><b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie</p>	
<p><b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b></p>	Beata Raszka	
<p><b>Pozostali prowadzący</b></p>	Beata Raszka, Barbara Mastalska-Cetera, Iga Solecka, Piotr Krajewski	
<p><b>Okres</b> Semestr 4</p>	<p><b>Forma zaliczenia</b> Egzamin</p> <p><b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe: 60</p>	<p><b>Liczba punktów ECTS</b> 7.0</p>

## Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z produkcyjnymi i pozaprodukcyjnymi funkcjami lasów; dokumentacja leśna (operaty leśne). Przekazanie wiedzy z zakresu zasobów leśnych: lasy ochronne i chronione, zasady użytkowania
C2	Przekazanie wiedzy z zakresu: 1. form ochrony przyrody: zasady ochrony, zagospodarowania i użytkowania; 2. uzdrowisk i stref ochrony uzdrowiskowej – zasoby uzdrowiskowe i ich waloryzacja; 3. ograniczeń w gospodarowaniu przestrzenią; 4. wytycznych do gospodarki przestrzennej.
C3	Uświadomienie zjawisk zachodzących na obszarach przyrodniczo cennych pod wpływem antropopresji. Wykorzystanie gospodarcze, w tym turystyczne i agroturystyczne. Skutki komercyjnej gospodarki, ochrona - przeciwdziałanie.

## 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	podstawowe pojęcia dotyczące obszarów chronionych. Zna podstawowe dokumenty związane z gospodarką przestrzenną na takich terenach.	GP_P6S_WG02	Egzamin pisemny, Kolokwium
W2	zależności między uwarunkowaniami przyrodniczymi a możliwościami wykorzystania gospodarczego środowiska.	GP_P6S_WG02	Egzamin pisemny
W3	zjawiska i procesy zachodzące w środowisku i będące konsekwencją działań człowieka oraz wytyczne pochodzące z przesłanek prawnych do uwzględnienia w opracowaniach planistycznych; ma ogólną wiedzę o procedurach podejmowania decyzji w planowaniu i wykorzystaniu oraz zagospodarowaniu obszarów cennych przyrodniczo.	GP_P6S_WK20	Egzamin pisemny, Kolokwium
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	wyszukać i przeanalizować oraz wykorzystać potrzebne informacje pochodzących z różnych źródeł i podanych w różnej formie.	GP_P6S_UW04, GP_P6S_UW06	Projekt
U2	zastosować podstawowe techniki informatyczne do pozyskania i przetworzenia danych, wykonać pod kierunkiem opiekuna proste zadania projektowe, prawidłowo interpretować wyniki i wyciągnąć wnioski.	GP_P6S_UW06	Projekt
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	wzięcia odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska w kontekście działań przestrzennych, przewidywania skutków podejmowanej działalności, ma świadomość związanego z nią ryzyka. Stosuje się do przepisów prawa i obowiązujących regulaminów.	GP_P6S_KK02, GP_P6S_KO04	Prezentacja, Udział w dyskusji

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30

Ćwiczenia projektowe	60	
Przygotowanie prezentacji/referatu	15	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	28	
Przygotowanie do zajęć	30	
Udział w egzaminie	2	
Konsultacje	15	
Przygotowanie projektu	30	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 210	<b>ECTS</b> 7.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 107	<b>ECTS</b> 4.0
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 60	<b>ECTS</b> 2.0

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Tematyka wykładów:</p> <p>Blok I. Gospodarka przestrzenna na terenach leśnych - dokumentacja, zasady zagospodarowania, metody monitorowania zmian.</p> <p>Blok 2: Gospodarka przestrzenna na terenach chronionych (Natura 2000, parki narodowe, parki krajobrazowe) - dokumentacja, procedury, zasady zagospodarowania i użytkowania.</p> <p>Blok 3. Inne obszary cenne przyrodniczo (uzdrowiska, obiekty i obszary przyrodniczo-kulturowe) - dokumentacja, zasady zagospodarowania.</p> <p>Blok 4. Obszary ochrony zasobów wodnych, obszary ograniczonego użytkowania - zasady wyznaczania i gospodarowania.</p> <p>Blok 5. Waloryzacja obszarów cennych przyrodniczo na potrzeby zagospodarowania - metody.</p> <p>Blok 6. Zjawiska zachodzące na obszarach przyrodniczo cennych (naturalne i antropogeniczne, ograniczenia w użytkowaniu / hamowanie / przeciwdziałanie).</p>	Wykład

2.	<p>Bloki tematyczne ćwiczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inwentaryzacja i waloryzacja wybranego terenu cennego przyrodniczo (las, obszar chroniony)</li> <li>2. Opracowanie wskazań do planu ochrony/operatu ochrony.</li> <li>3. Opracowanie koncepcji udostępnienia turystycznego fragmentu obszaru chronionego.</li> </ol> <p>W ramach zajęć, w miarę możliwości, mogą być realizowane zadania terenowe.</p>	Ćwiczenia projektowe
----	---	----------------------

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

analiza przypadków, Metoda projektów, Praca w grupie, Wykład, Ćwiczenia, blended learning

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Egzamin pisemny	50%
Ćwiczenia projektowe	Projekt, Prezentacja, Kolokwium, Udział w dyskusji	50%

## Wymagania wstępne

Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej; podstawy gospodarki przestrzennej

## Literatura

### Obowiązkowa

1. aktualne akty prawne warunkujące użytkowanie i zagospodarowanie obszarów leśnych i cennych przyrodniczo oraz kulturowo
2. Bródka S. (red.) 2010: Praktyczne aspekty ocen środowiska przyrodniczego, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
3. Dubel K., 2007: Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza gmin, Opole.
4. Raszka B., Kalbarczyk E., Kasprzak K., Kalbarczyk R. 2016; Ochrona i zarządzanie krajobrazem kulturowym, seria Monografie, CC, wyd. UP we Wrocławiu.
5. Symonides E. 2010: Ochrona przyrody, PWN, Warszawa.

### Dodatkowa

1. Ważyński B., 1997: Urządzanie i zagospodarowanie lasu dla potrzeb turystyki i rekreacji, Wyd. AR w Poznaniu, Poznań.
2. Puchalski T., Prusinkiewicz Z. 1975: Ekologiczne podstawy siedliskoznawstwa leśnego. PWRiL, Warszawa.
3. Gacka-Grzesikiewicz E., Cichocki Z. 2001: Program ochrony dolin rzecznych w Polsce, IOŚ, Warszawa.

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
GP_P6S_KK02	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów inżynierskich oraz społeczno-ekonomicznych i przyrodniczych w gospodarowaniu przestrzenią, precyzyjnego formułowania problemów, zauważania związków i zależności występujących w otoczeniu i twórczego myślenia o przestrzeni.
GP_P6S_KO04	Absolwent jest gotów do uznania znaczenia prawidłowego wykonania projektów planistycznych jako narzędzi kreujących ład przestrzenny, ochronę środowiska, warunki życia społecznego oraz mających wpływ na ekonomiczną wartość przestrzeni/nieruchomości, a także dostrzegania skutków podjętych decyzji w zakresie gospodarowania przestrzenią, infrastrukturą i obiektami, w tym wpływu na środowisko oraz bezpieczeństwo ludzi.
GP_P6S_UW04	Absolwent potrafi pozyskać informacje z różnych źródeł, w tym literatury i baz danych, zarówno w języku polskim jak i angielskim, prawidłowo je integrować, interpretować i krytycznie oceniać, wyciągać wnioski oraz uzasadniać formułowane przez siebie opinie.
GP_P6S_UW06	Absolwent potrafi, korzystając z narzędzi informatycznych oraz różnych baz i źródeł danych mających różną formę, wyszukać, przeanalizować i zinterpretować dane dla potrzeb prac przestrzennych, zjawisk społecznych, przyrodniczych i ekonomicznych.
GP_P6S_WG02	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia dotyczące biosfery, pedosfery i atmosfery oraz zjawisk i procesów w niej zachodzących oraz geosystemów, jednostek krajobrazowych i chronionych obszarów funkcjonalnych, a także znaczenie zrównoważonego użytkowania i gospodarowania przestrzenią, w odniesieniu do agrocenoz, urbicenozy, obszarów leśnych, przyrodniczych zasobów uzdrowiskowych oraz obiektów i obszarów chronionych, w tym krajobrazów priorytetowych.
GP_P6S_WK20	Absolwent zna i rozumie uwarunkowania i cele gospodarki wodnej oraz zasady zrównoważonego kształtowania zasobów wodnych, a także zagadnienia dotyczące zintegrowanego gospodarowania wodą, narzędzia zarządzania strategicznego i planowania w gospodarce wodnej; zagadnienia z zakresu proekologicznego zagospodarowania przestrzennego zlewni i metody ochrony zasobów wodnych.