



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Gospodarka przestrzenna na obszarach leśnych i chronionych Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Gospodarka przestrzenna</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu</p> <p>Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2020/21</p> <p>Kod przedmiotu WIKSiGIGPS.I8B.0826.20</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Dyscypliny Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</p>	Beata Raszka	
<p>Pozostali prowadzący</p>	Beata Raszka, Barbara Mastalska-Cetera, Iga Solecka, Piotr Krajewski	
<p>Okres Semestr 4</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe: 60</p>	<p>Liczba punktów ECTS 7.0</p>

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z gospodarczymi 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 (naturalnych - w tym zjawiska erozyjne oraz antropogenicznych). 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
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	podstawowe pojęcia dotyczące obszarów chronionych. Zna podstawowe dokumenty związane z gospodarką przestrzenną na takich terenach.	GP_P6S_WG02	Egzamin pisemny
W2	zależności między uwarunkowaniami przyrodniczymi a możliwościami wykorzystania gospodarczego środowiska.	GP_P6S_WG02	Egzamin pisemny, Udział w dyskusji, Studium przypadku
W3	zjawiska i procesy hydrologiczne niezbędne do uwzględnienia w opracowaniach planistycznych; ma ogólną wiedzę o procedurach podejmowania decyzji w planowaniu wykorzystania gospodarczego obszarów wrażliwych przyrodniczo.	GP_P6S_WK20	Egzamin pisemny, Udział w dyskusji, Studium przypadku
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	wyszukać i przeanalizować oraz wykorzystać potrzebne informacje pochodzących z różnych źródeł i podanych w różnej formie.	GP_P6S_UW04, GP_P6S_UW06	Prezentacja, Studium przypadku
U2	zastosować podstawowe techniki informatyczne do pozyskania i przetworzenia danych, wykonać pod kierunkiem opiekuna naukowego proste zadania projektowe, prawidłowo interpretować wyniki i wyciągnąć wnioski.	GP_P6S_UW06	Prezentacja, Studium przypadku
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
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	Udział w dyskusji

Bilans punktów ECTS

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

Ćwiczenia projektowe	60	
Przygotowanie prezentacji/referatu	25	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	25	
Przygotowanie do zajęć	50	
Udział w egzaminie	2	
Konsultacje	15	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 207	ECTS 7.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 107	ECTS 4.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 60	ECTS 2.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Tematyka wykładów:</p> <p>Blok1: Lasy - zarządzanie, dokumentacja, lasy chronione, zasady użytkowania.</p> <p>Blok 2: Ochrona przyrody: podstawy prawne, formy ochrony przyrody, zasady zagospodarowania i użytkowania, w tym turystycznego; metody waloryzacji. Natura 2000; delimitacja, możliwości użytkowania.</p> <p>Blok 3. Obszary ograniczonego użytkowania: uzdrowiska, obszary chronionego krajobrazu, krajobrazy wiejskie, krajobrazy o wysokich wartościach kulturowych, krajobraz naturalne i półnaturalne; możliwości użytkowania.</p> <p>Blok 4. Waloryzacja - metody, techniki, skutki ekonomiczne.</p> <p>Blok 5. Zjawiska zachodzące na obszarach przyrodniczo cennych (naturalen i antropogeniczne; ograniczenia-przeciwdziałanie).</p>	Wykład
2.	<p>Bloki tematyczne ćwiczeń:</p> <p>1. Inwentaryzacja i waloryzacja wybranego terenu cennego przyrodniczo (las, obszar chroniony)</p> <p>2. Opracowanie wskazań do planu ochrony/operatu ochrony.</p> <p>W ramach zajęć przewidziano 3-4 wyjścia w teren dla przeprowadzenia ćwiczeń inwentaryzacyjnych oraz spotkanie w siedzibie Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych.</p>	Ćwiczenia projektowe

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza przypadków, Metoda problemowa, Praca w grupie, Wykład

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

Wymagania wstępne

Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej; podstawy gospodarki przestrzennej

Literatura

Obowiązkowa

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

Dodatkowa

- Ważyński B., 1997: Urządzanie i zagospodarowanie lasu dla potrzeb turystyki i rekreacji, Wyd. AR w Poznaniu, Poznań.
- Puchalski T., Prusinkiewicz Z. 1975: Ekologiczne podstawy siedliskoznawstwa leśnego. PWRiL, Warszawa.
- 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.