



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Ocena oddziaływania na środowisko			13.0.0326
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Ochrona zasobów przyrodniczych	forma	stacjonarne
		moduł	ekologia obszarów zurbanizowanych, ochrona przyrody, Podstawowa
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Wojciech Staszek			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Wykład, Ćw. audytoryjne		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		a) zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studenta	
zajęcia w sali dydaktycznej		- udział w wykładach - 15 godz.	
Liczba godzin		- udział w ćwiczeniach - 30 godz.	
Wykład: 15 godz., Ćw. audytoryjne: 30 godz.		- zaliczenie - 2 godz.	
		b) praca własna studenta	
		- przy wsparciu nauczyciela - 4 godz.	
		- bez wsparcia nauczyciela podczas pracy zespołowej - 4 godz.	
		RAZEM: 55 godz.	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none">- Analiza zdarzeń krytycznych (przypadków)- Wykład problemowy- Wykład z prezentacją multimedialną- analiza tekstów z dyskusjąprojekt praktyczny		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		Wykład <ul style="list-style-type: none">• zaliczenie pisemne: testowe / z pytaniami otwartymi Ćwiczenia <ul style="list-style-type: none">• ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		Podstawowe kryteria oceny	

Warunki zaliczenia przedmiotu:

- zaliczenie ćwiczeń i wykładu
- obecność na zajęciach

Ćwiczenia:

Przedmiot prowadzony w formie pracy warsztatowej, studenci pracują indywidualnie i zespołowo. Ocena końcowa uzależniona jest od liczby punktów częściowych zdobytych za wykonywanie zadań indywidualnie i zespołowo.

- ocena końcowa z wykładu i ćwiczeń wyznaczana jest wg wskaźnika procentowego (Regulamin Studiów UG)
- warunkiem zaliczenia wykładu jest obecność na co najmniej 80% zajęć, natomiast warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć
- student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na wykładach we własnym zakresie, natomiast braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	sposób weryfikacji
O_W08	test pisemny, wystąpienie ustne, dyskusja,
O_W14	test pisemny, wystąpienie ustne, dyskusja,
O_U02	test pisemny, dyskusja,
O_U03	test pisemny, odpowiedź ustna (dyskusja),
O_U11	test pisemny, odpowiedź ustna (dyskusja)
O_K02	praca zespołowa, obserwacja postaw

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

brak

B. Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu: podstawy ochrony przyrody, system OOS w Polsce;

Umiejętności: syntezy informacji pochodzących z wielu źródeł; identyfikacji czynników i oddziaływań antropogenicznych w środowisku

Cele kształcenia

znajomość formalno-prawnych podstaw systemu OOS; przebieg procedury OOS w Polsce; podstawowe metody OOS, wybrane metody analiz szczegółowych OOS; raporty OOS i prognozy strategiczne; wpływ inwestycji na obszary przyrodniczo cenne w tym sieć Natura 2000; znajomość wdrożeniowych metod OOS - kompensacja przyrodnicza i minimalizacja oddziaływań, analiza porealizacyjna i monitoring porealizacyjny.

Treści programowe**A. Problematyka wykładu**

A.1. Pojęcia i terminologia i historia rozwoju systemu ocen oddziaływania na środowisko - jego znaczenie we współczesnych procesach rozwoju cywilizacji.

A.2. Podstawy prawne ocen oddziaływania na środowisko.

A.3. Zasady kwalifikacji przedsięwzięć i zakresy raportów OOS.

A.4. Procedura OOS jako sformalizowana procedura decyzyjna - rola i kompetencje organów ochrony środowiska.

A.5. Wybrane metody analiz środowiska na potrzeby wykonywania ocen oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

A.6. Standardy jakości środowiska i standardy emisyjne - podstawy weryfikacji wyników analiz wpływu na środowisko.

A.7. Problematyka ochrony obszarów Natura 2000 w ocenach oddziaływania na środowisko.

A.8. Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko.

B. Problematyka ćwiczeń

B.1 Podstawy prawne OOS - zaznajomienie i dyskusja przepisów.

B.2 Procedura kwalifikacji (screeningu) - kwalifikacja, Karta Informacyjna Przedsięwzięcia).

B.3 Raport OOS (zakres, streszczenie, lista kontrolna) - wybrane studia przypadków.

B.4. Postępowanie i raport OOS dot. Natura 2000.

B.5. Metody OOS - wytyczne do kompensacji przyrodniczej i minimalizacji wpływu na środowisko, monitoring, analiza porealizacyjna.

Wykaz literatury**A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):****A.1. wykorzystywana podczas zajęć**

Engel J., 2009. Natura 2000 w ocenach oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Ministerstwo Środowiska, Warszawa (PDF).

Kowalczyk R., Szulcewska B., 2002. Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko do planów zagospodarowania przestrzennego. Wyd.

Ekokonsult, Gdańsk.

Lenart M., 2002. Zakres informacji przyrodniczych dla potrzeby ocen oddziaływania na środowisko. Wyd. Ekokonsult, Gdańsk.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

Kistowski M., 2003, Metody sporządzania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko przyrodnicze (na przykładzie prognoz wpływu na środowisko projektów programu rozwoju i planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego), Problemy Ocen Środowiskowych, nr 2(21).

Pchałek M., Behnke M., Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w prawie polskim i UE, Wydawnictwo C.H. Beck, 2009 r.

Wilżak T., 2011, Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko - Przewodnik po rozporządzeniu Rady Ministrów. GDOŚ, Warszawa (PDF).

B. Literatura uzupełniająca

Florkiewicz E., Kawicki A., Postępowanie administracyjne w sprawach określonych ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie. Zeszyty metodyczne GDOŚ nr 1, (PDF).

Ocena planów i przedsięwzięć znacząco oddziałujących na obszary Natura 2000. Wytyczne metodyczne dotyczące przepisów Artykułu 6(3) i (4) Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG, 2001.

Kierunkowe efekty uczenia się	Wiedza
<ul style="list-style-type: none"> - efekty uniwersalne i obszarowe PRK: P6S_WG, P6S_WK, P6S_WG1, P6S_WG2, P6S_UW, P6S_UK, P6S_UU, P6S_KO - efekty dla kierunku OZP: O_W08, O_W14, O_U02, O_U03, O_U11, O_K02 	<ul style="list-style-type: none"> - identyfikuje i rozpoznaje złożone procesy oraz zjawiska zachodzące w środowisku, a w ich interpretacji konsekwentnie opiera się na podstawach empirycznych, korzystając z metod jakościowych, matematycznych i statystycznych (O_W08) - opisuje i wyjaśnia związki między osiągnięciami nauk przyrodniczych oraz najważniejsze problemy współczesności w skali lokalnej, regionalnej i globalnej, rozumie ich istotę, genezę i możliwe konsekwencje (O_W14)
	Umiejętności <ul style="list-style-type: none"> - czyta ze zrozumieniem teksty naukowe z zakresu nauk przyrodniczych w języku polskim i proste teksty w języku angielskim (O_U02) - wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych oraz krytycznie je analizuje (O_U03) - posiada umiejętność wystąpień ustnych dotyczących zagadnień związanych z oceną oddziaływania na środowisko (O_U11)
	Kompetencje społeczne (postawy) <ul style="list-style-type: none"> - potrafi efektywnie pracować w zespole (O_K02)
Kontakt	