

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ocena oddziaływania na środowisko, PG_00049269						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Urbanistyki i Planowania Regionalnego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Miłosz Marciniak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=46507						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		3.0		17.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest ukazanie możliwości wykorzystania i potencjału Ocen Oddziaływania na Środowisko (OOS), procedury obowiązującej w polskim systemie prawnym, dotyczącej inwestycji szkodliwych dla środowiska, w planowaniu przestrzennym i urbanistycznym.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U05] prawidłowo interpretuje zjawiska przyrodnicze, a przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z gospodarowaniem przestrzenią dostrzega ich aspekty systemowe i pozatechniczne związane ze środowiskiem naturalnym		Student potrafi interpretować uwarunkowania przyrodnicze przy planowaniu konstrukcji inżynierskich, dostrzegając ich aspekty systemowe oraz pozatechniczne.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_W04] ma podstawową wiedzę w zakresie projektowania pro-ekologicznego i zna zasady zrównoważonego rozwoju miast i regionów; ma wiedzę z zakresu przyrodniczych podstaw gospodarki przestrzennej i wpływu uwarunkowań przyrodniczych na procesy rozwoju gospodarczego w skali lokalnej, regionalnej i krajowej		Student ma podstawową wiedzę z zakresu oddziaływania inwestycji na środowisko w rozwoju przestrzennym, a także zna wpływ uwarunkowań przyrodniczych na procesy rozwoju gospodarczego			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład W trakcie kursu OOS prezentowana jest jak procedura obowiązkowa w ramach polskiego prawa dla konfliktogennych inwestycji, w planowaniu przestrzennym i w gospodarowaniu przestrzenią. System OOS ukazany jest jako część szerszego systemu ocen środowiskowych, obejmujących również tzw. oceny strategiczne dla planów, programów i polityk. Treści przedmiotu - ćwiczenia 1. Prezentacja systemu OOS jako narzędzia wspomagającego planowanie przestrzenne w rozwoju zrównoważonym. 2. Geneza, podstawy teoretyczne OOS 3. Podstawowe pojęcia związane z OOS 4. Potencjał OOS i korzyści z jego przeprowadzania 5. OOS / SOOS / system planowania przestrzennego 6. Istota i cele procedury 7. Podstawowe uwarunkowania formalno-prawne OOS w Polsce 8. Poszczególne etapy procedury OOS w ujęciu merytorycznym i prawnym 9. Decyzja o podejmowaniu OOS- 10. Sekwencja powstawania negatywnych skutków w środowisku 11. Narzędzia wykorzystywane w OOS 12. Łagodzenie w systemie OOS 13. Zawartość raportu OOS. 14, 15. Przypadki pozytywne i negatywne procedur OOS dla kontrowersyjnych inwestycji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	obecność na zajęciach	70.0%	20.0%
	kolokwium	60.0%	80.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur Sas-Bojarska A.: <i>Przewidywanie zmian krajobrazowych w gospodarowaniu przestrzenią z wykorzystaniem ocen oddziaływania na środowisko na przykładzie transportu drogowego</i>, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2006 Sas-Bojarska A.: <i>Wielkie inwestycje w kontekście zagrożeń i ochrony krajobrazu</i>, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2017 Sas-Bojarska A., Orzechowska-Szajda I., Puzdrakiewicz K., Kiejzik-Głowińska M.: Landscape, EIA and decision-making. A case study of the Vistula Spit Canal, Poland// <i>Impact Assessment and Project Appraisal</i> -Vol. 42,iss. 1 (2024), s.2-29 (100 pkt. MNiSW) <i>Poradnik Przeprowadzania Ocen Oddziaływania na Środowisko</i>. (Red. W. Lenart, A. Tyszecki). Gdańsk: Biuro Projektowo-Doradcze EKO-KONSULT 1998		

	Uzupełniająca lista lektur	Alberts RC, Retief FP, Cilliers DP, Roos C, Hauptfleisch M. 2021. Environmental impact assessment (EIA) effectiveness in protected area. <i>Impact Assess Proj Apprais</i>. 39(4):290 303. doi: 10.1080/14615517.2021.1904377. Ioannidis R, Mamassis N, Efstratiadis A, Koutsoyiannis D. 2022. Reversing visibility analysis: towards an accelerated a priori assessment of landscape impacts of renewable energy projects. <i>Renewable Sustainable Energy Rev</i>. 161:112389. doi: 10.1016/j.rser.2022.112389 Pereira SR, Fernández J, Herrera J, Olea J. 2021. Assessment of landscape transformation in protected areas. <i>Environ Impact Assess Rev</i>. 86:106472. doi: 10.1016/j.eiar.2020. 106472. <i>Guidelines for Landscape and Visual Impact Assessment</i>. Institute of Environmental Assessment, The Landscape Institute, London-Glasgow-Weinheim-New York-Tokyo-Melbourne: E&FN Spon 1995. <i>Guidelines for Landscape and Visual Impact Assessment</i>. The Landscape Institute / The Institute of Environmental Management and Assessment. London-New York: Spon Press 2002 <i>Wytyczne do procedury i wykonywania ocen oddziaływania na środowisko</i>. Warszawa: Fundacja IUCN Poland 1996 <i>Oceny oddziaływania na środowisko. Praktyka polska i procedury w krajach Unii Europejskiej</i>. (Red. J. Żelazo). Warszawa: Wydawnictwo SGGW 2000
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Zdefiniuj szeroko pojęte cele przeprowadzania procedury OOŚ 2. Określ rozwiązania wariantowe dla wybranej konfliktogennej inwestycji 3. Określ hierarchię środków łagodzących w ujęciu teoretycznym 4. Określ hierarchię środków łagodzących dla wybranej kontrowersyjnej inwestycji 5. Wymień korzyści z przeprowadzania procedury OOŚ	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.