

KARTA KURSU

Nazwa	Metodyka ocen oddziaływania na środowisko
Nazwa w j. ang.	The methodology of environmental impact assessments

Koordinator	Dr inż. Joanna Korzeniowska	Zespół dydaktyczny
		Dr inż. Joanna Korzeniowska
Punktacja ECTS*	2	

Opis kursu (cele kształcenia)

Celem kształcenia jest uzyskanie przez studentów wiedzy i wykształcenie umiejętności w zakresie wykonywania *Oceny oddziaływania na środowisko*. Nabyta wiedza, po ukończeniu kursu pozwoli studentowi na ocenę czy ingerencja inwestycji w środowisko, została zaplanowana w sposób optymalny i czy korzyści wynikające z jej realizacji rekompensują straty w środowisku, jakie zwykle są niemożliwe do uniknięcia.

Warunki wstępne

Wiedza	Z zakresu kursów: ochrona przyrody, geologia, podstawy prawne ochrony środowiska, gleboznawstwo, geomorfologia, technologie ochrony powietrza, podstawy zarządzania środowiskiem
Umiejętności	Umiejętność wyróżnienia i zdefiniowania przekształceń środowiska związanych z gospodarką
Kursy	Ochrona przyrody, geologia, podstawy prawne ochrony środowiska, gleboznawstwo, geomorfologia, technologie ochrony powietrza, podstawy zarządzania środowiskiem

Efekty kształcenia

Wiedza	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
--------	-----------------------------	-------------------------------------

	W_01, Dogłębna znajomość ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z 7.11.2008)	K_W01, K_W23
	W_02, Przebieg procedury OOŚ – etapy postępowania	K_W23, K_W29
	W_03, Strategiczna Ocena Oddziaływania na środowisko; Procedura postępowania	K_W38

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U_1, Umiejętność wykorzystania założeń ustawy z dnia 3 października 2008 r. <i>o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przy wykonywaniu Oceny Oddziaływania na środowisko</i>	K_U03, K_U04, K_U09
	U_2, Umiejętność wykonania OOŚ dla wybranego przedsięwzięcia	K_U03, K_U04, K_U09
	U_3, Umiejętność wykonania Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko	K_U03, K_U04, K_U09

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Kompetencje społeczne	K_01, Przewodniczenie i racjonalna postawa, oparta o wiedzę, w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji planów i programów w imieniu zorganizowanej grupy społecznej	K_K01, K_K03, K_K04, K_K07

Organizacja													
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach											
		A		K		L		S		P		E	
Liczba godzin	15	15											

Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia prowadzone są w formie wykładów i ćwiczeń.

Wykład informacyjny i problemowy w formie prezentacji multimedialnych. Na każdym wykładzie około 15 minut przeznaczane jest na dyskusję.

Ćwiczenia w grupach z wykorzystaniem metod aktywizujących: dyskusja, projekty, prezentacje zespołowe i indywidualne wybranych tematów przez studentów; praca z materiałami źródłowymi – dyskusja wybranych ocen oddziaływania na środowisko

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01							X	X	X				
W02							X	X	X	X			
W03							X	X	X	X			
U01							X	X	X				
U02							X	X	X				
U03							X	X	X				
K01							X	X	X				

Kryteria oceny	Zaliczenie uzyskuje student, który poprawnie przygotował referat i projekt.
Uwagi	Brak

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Rozwój koncepcji i poszerzenie zakresu ochrony środowiska; Perspektywa historyczna
2. Oceny oddziaływania na środowisko – skuteczny czy nieskuteczny system zarządzania środowiskowego?
3. Podstawowe zasady procedury OOS
4. Pozwolenie Zintegrowane. (IPPC); Fazy postępowania (IPPC)
5. Karta informacyjna przedsięwzięcia; Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych – uwarunkowania geograficzne, społeczne i polityczne.
6. Uprawnienia organizacji ekologicznych
7. System NATURA 2000- uwarunkowania realizacji inwestycji
8. Przykładowe przedsięwzięcia wymagające OOS
9. Udział społeczeństwa w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków

realizacji planów i programów

Wykaz literatury podstawowej

1. Lackowski A., Lenart W., Wiszniewska B., Szydlowski M. 2004: *Metodyka Oddziaływania na środowisko jako całość w procesie wydawania pozwolenia zintegrowanego*, Warszawa
2. Podręcznik do Strategicznych Ocen Oddziaływania na Środowisko *dla polityki spójności na lata 2007-2013*, luty 2006
3. Mazur M., **Targońska J.** 2004. Wstępna ocena uciążliwości zapachowej wybranych rejonów Krakowa. *Inżynieria Środowiska* 9 (1): 47-55
4. **Targońska J.**, Panek E. 2005. Oddziaływanie trasy komunikacyjnej Kraków Zakopane na zawartość metali ciężkich w wybranych gatunkach roślin. II Konferencja "Instrumenty Zarządzania Ochroną Środowiska", Kraków 20-22 październik: 337-338
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150),
6. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227)

Wykaz literatury uzupełniającej

1. Problemy ocen środowiskowych. *Kwartalnik*, Biuro projektowo-Doradcze EKO-KONSULT
2. Wołoszyn W., 2004: *Oceny Oddziaływania na Środowisko*, Warszawa
3. Zuchnicka P., **Korzeniowska J.** 2015. Evaluation of traffic noise pollution in chosen sites in Krakow, *Logistyka* 4: 9980-9986

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	15
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	15
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	5
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	5
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	5
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	5
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	-
Ogółem bilans czasu pracy		50
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		2