

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Inżynieria Środowiska	Specjalność: Inżynieria ochrony środowiska		
Nazwa przedmiotu: Studium wykonalności projektów ochrony środowiska	Kod przedmiotu: 2030-IS-1N-6S-SWPO		
Rodzaj przedmiotu: specjalistyczny (obieralny IV)	Rok studiów: III	Semestr: VI	Tryb: niestacjonarny
Liczba godzin: 28 w tym: wykład: 8 Projekt: 20	Liczba punktów ECTS: 4		Poziom studiów: I stopień
Tytuł, imię i nazwisko: adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców:			

Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1: Zapoznanie z problematyką studium wykonalności projektu.

C2: Zapoznanie z metodami analizy finansowej dla szacowania kosztów inwestycji

C3: Zapoznanie z procesem decyzyjnym podczas realizacji inwestycji w ochronie środowiska

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych

Brak

Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych

Efekty kształcenia	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów kształcenia student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do efektów kształcenia w zakresie kompetencji inżynierskich
EK1	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia ekonomiki procesu inwestycyjnego oraz ekonomiki projektowania.	C1	K_W03 K_W05	InzP_W01 InzP_W03
EK2	Ma uporządkowaną wiedzę do rozumienia społecznych, ekonomicznych, organizacyjnych i prawnych uwarunkowań działalności inżynierskiej.	C1, C3	K_W08 K_U02	InzP_W05
EK3	Ma wiedzę w zakresie podstaw organizacji i ekonomiki procesu inwestycyjnego.	C2, C3	K_U02 K_U07 K_U10 K_U12	InzP_U04
EK4	Potrafi organizować pracę zespołu projektowego realizującego zadania inwestycji w obszarze ochrony środowiska	C3	K_K03 K_K04	

Treści programowe

Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
	Wykłady	8	
TP1	Studium wykonalności - podstawy i procedura realizacji.	1	EK1, EK2
TP2	Cykl projektu inwestycyjnego i typy studiów przedinwestycyjnych	1	EK1, EK3
TP3	Podstawowe aspekty studiów przedinwestycyjnych	1	EK3, EK4
TP4	Rola instytucji, usług konsultingowych i systemów informacyjnych	1	EK2
TP5	Lokalizacja i środowisko projektu inwestycyjnego	1	EK1, EK2, EK3, EK4
TP6	Strona techniczna projektu	1	EK1, EK2, EK3, EK4
TP7	Analiza finansowa i ocena projektu	2	EK1, EK2, EK3, EK4
	Projekt	20	
TP1	Wykonanie przykładowego studium projektu inwestycji w ochronie środowiska	20	EK1, EK2, EK3, EK4

Narzędzia dydaktyczne:

<ol style="list-style-type: none"> 1. case study, 2. ćwiczenia problemowe, 3. praca własna - przygotowanie do projektu, 4. prezentacja projektu, 5. wykład tradycyjny z wykorzystaniem transparencji i slajdów 				
Metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia				
Efekt kształcenia	Forma weryfikacji i walidacji efektów kształcenia			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EK1	x	x	x	x
EK2	x	x	x	x
EK3	x	x	x	x
EK4		x	x	x
Kryteria oceny osiągnięcia efektów kształcenia				
F – formujące				
F1. Prace badawcze – studia przypadku /projekty i prezentacje/. F2. Analizy konkretnych spraw /sprawdzian praktyczny/. F3. Dyskusja podczas projektu. F4. Korekta prowadzenia wykładów i/projektu.				
P – podsumowujące				
P1. Test końcowy P2. Dyskusja podczas zajęć P3. Ocena projektu				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia	Zaliczenie na ocenę			
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 28 2. Przygotowanie się do zajęć: 72 SUMA: 100 godzin		80 godzin		
Literatura				
Podstawowa:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Poradnik Przygotowania Przemysłowych Studiów Feasibility, UNIDO, 2003 2. Wytoczne Ministerstwa Ochrony Środowiska dotyczące projektów środowiskowych realizowanych w ramach odpowiednich Osi Priorytetowych. 3. M. Romanowska, Planowanie strategiczne w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2004 				
Uzupełniająca:				
Inne przydatne informacje o przedmiocie:				