



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie i monitoring środowiska, PG_00045806						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	3.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska -> Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Magdalena Gajewska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	15.0	0.0	45
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
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	45	5.0	30.0	80		
Cel przedmiotu	Zapoznanie z zasadami i metodami zarządzania środowiskiem						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie	[SU1] Ocena realizacji zadania				
	[K7_U08] potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji przedsięwzięć inżynierskich i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa	potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji przedsięwzięć inżynierskich i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji				
	[K7_W08] ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej	ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
	[K7_W03] ma pogłębioną, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę związaną z chemią środowiska, zarządzaniem i monitoringiem środowiska lub technologią i organizacją robót instalacyjnych lub pomiarami w inżynierii środowiska	ma pogłębioną, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę związaną z chemią środowiska, zarządzaniem i monitoringiem środowiska; pomiarami w inżynierii środowiska	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji				
[K7_U03] potrafi opracować szczegółową dokumentację wyników realizacji eksperymentu, zadania projektowego lub badawczego; potrafi przygotować opracowanie zawierające omówienie tych wyników	Potrafi opracować wybrane zagadnienie w formie prezentacji	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania					

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD</p> <p>Ewolucja metod zarządzania środowiskiem, zasada zrównoważonego rozwoju, Czas życia produktu (LCA), Najlepsze dostępne techniki i praktyki, Dyrektywy Unijne i Rozporządzenia Polskie, Zasady, cele i sposoby rewitalizacji rzek.</p> <p>ĆWICZENIA AUDYTORYJNE</p> <p>Opracowanie poszerzonej koncepcji do projektu rewitalizacji rzeki Kaczej (Gdynia). Zadanie polega na inwentaryzacji stanu obecnego identyfikacji problemu oraz opracowaniu poszerzonej koncepcji rewitalizacji rzeki dla wybranego celu. Opracowanie zawiera: popis i planszę</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	SSPK15, SSPK18, SSPK30, SSP41A, SSP41B, SSPK42		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ocena prezentacji i opracowania	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Cahill L.B.: Environmental Audits. Government Institutes Inc., Rockville, Maryland, USA.</p> <p>Nowe horyzonty i wyzwania w analityce i monitoringu środowiska. Red.: Namieśnik J., Chrzanowski W., Szpinek P.: Centrum Doskonałości Analityki i Monitoringu Środowiska, Gdańsk 2003.</p> <p>von Zharen W.M.: ISO 14000 Understanding the Environmental Standards. Government Institutes Inc., Rockville, Maryland, USA.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	rozporządzenia i akty prawne, publikacje z zakresu ochrony i zarządzania środowiskiem, Raporty o stanie środowiska	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Zasady sporządzania analizy SWOT,</p> <p>zasady zagospodarowanie wód opadowych na terenach zurbanizowanych z uwzględnieniem adaptacji miast do zmian klimatu</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		