

PROGRAM MODUŁU SPECJALNOŚCI

zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia

kod modułu

Nazwa modułu
specjalność

ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM GEOGRAFICZNYM

Liczba punktów ECTS **28 ECTS**

Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:

Absolwent jest przygotowany do pracy w organach administracji różnego szczebla i instytucjach zajmujących się ochroną i monitorowaniem środowiska.-

Efekty kształcenia dla modułu specjalności

WIEDZA

- W_01 Definiuje podstawowe pojęcia związane z surowcami mineralnymi oraz określa prawne podstawy poszukiwania i wydobywania kopalin
- W_02 Przedstawia warunki występowania podstawowych surowców mineralnych oraz zagrożenia górnicze
- W_03 Posiada wiedzę dotyczącą celu i zakresu rewitalizacji obszarów kryzysowych oraz rewaloryzacji zabytków i zabytkowych zespołów miejskich
- W_04 Charakteryzuje procedury i metody przygotowywania opracowań środowiskowych
- W_05 Przedstawia źródła konfliktów oraz problemów społecznych związanych z wykorzystaniem i przekształcaniem środowiska
- W_06 Wymienia zasoby przyrody w Polsce i charakteryzuje ich zmiany pod wpływem antropopresji
- W_07 Przedstawia i identyfikuje narzędzia ochrony środowiska (prawne, ekonomiczne, techniczne i in.)
- W_08 Charakteryzuje podstawowe zasady gospodarowania zasobami przyrody oraz określa zależności pomiędzy gospodarką a środowiskiem
- W_09 Ma wiedzę na temat podstawowych koncepcji, teorii i narzędzi zarządzania środowiskiem i zarządzania środowiskowego
- W_10 Wymienia metody inwentaryzacji, waloryzacji i wyceny środowiska geograficznego
- W_11 Wymienia teorie i modele stosowane w ekologii krajobrazu oraz zasady kształtowania krajobrazu
- W_12 Opisuje ekonomiczne aspekty wykorzystywania zasobów naturalnych i ochrony środowiska

UMIĘTNOŚCI

- U_01 Korzysta z informacji gospodarczych i geologicznych o surowcach kopalnych i zagrożeniach naturalnych
- U_02 Wykonuje analizę SWOT w celu określenia predyspozycji wybranego terenu do nowego zagospodarowania
- U_03 Sporządza plan zrównoważonego rozwoju gospodarczego wybranego terenu
- U_04 Wykonuje opracowanie ekofizjograficzne
- U_05 Ocenia aktualny oraz przedstawić optymalny stan środowiska i jego zasobów
- U_06 Stosuje narzędzia informatyczne w badaniach nad stanem środowiska i wykorzystywaniem jego zasobów
- U_07 Posiada umiejętność zapobiegania i rozwiązywania konfliktów na tle środowiska
- U_08 Przewiduje i opisuje konflikty związane z realizacją przedsięwzięć inwestycyjnych
- U_09 Posiada umiejętność identyfikacji zagrożeń wpływających na stan środowiska w Polsce
- U_10 Racjonalnie zarządza zasobami środowiska geograficznego, uwzględnia walory środowiska w realizacji zadań o charakterze planistycznym
- U_11 Projektuje system zarządzania środowiskowego wybranej organizacji
- U_12 Stosuje właściwe narzędzia w ochronie i kształtowaniu środowiska
- U_13 Wycenia walory i zasoby środowiska oraz straty ekologiczne

KOMPETENCJE SPOLECZNE

- K_01 Jest przygotowany do samodzielnego aktualizowania wiedzy i rozwijania umiejętności z zakresu wykorzystywania surowców kopalnych
- K_02 jest świadomy konieczności prowadzenia gospodarki surowcowej w sposób minimalizujący szkody w środowisku
- K_03 Ocenia potrzeby społeczne i ekonomiczne mieszkańców terenów zdegradowanych i zdewastowanych
- K_04 Wykazuje się aktywną postawą w nawiązywaniu kontaktów z władzami lokalnymi i przedsiębiorcami w aspekcie podejmowania działań społecznych na rzecz ochrony i kształtowania środowiska
- K_05 Dostrzega konieczność angażowania sił społecznych na rzecz przeciwdziałania negatywnym skutkom oddziaływania człowieka na środowisko
- K_06 Rozumie potrzebę zawarcia kompromisu w zaistniałych konfliktach
- K_07 Dostrzega potrzebę podejmowania działań na rzecz zachowania dobrej jakości i wystarczającej ilości zasobów przyrody dla przyszłych pokoleń
- K_08 Czuje się odpowiedzialny za stan środowiska i podnosi swoją świadomość ekologiczną
- K_09 Formuluje wyniki wykonywanych opracowań w sposób zrozumiały dla nieprofesjonalistów
- K_10 Poszerza kompetencje oraz rozwija umiejętności niezbędne do pracy w zespole

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
W_01												X	
W_02												X	
W_03							x	X	x	x			
W_04						x	x	X					
W_05						x		X					
W_06						x		X	x				
W_07								X				x	
W_08								X					
W_09						x	x	X				x	
W_10						x	x	X	x				
W_11							x	X	x				
W_12							x	X	x				
U_01												x	
U_02						x	x	X	x	x			
U_03						x	x		x				
U_04						x	x		x				
U_05						x	x		X				
U_06						x							
U_07						x	x	x					
U_08						x	x	x	x				
U_09						x		x					
U_10						x		x					
U_11						x	x						
U_12						x	x	x	x				
U_13						x	x	x	x				
K_01												X	
K_02												X	
K_03												X	
K_04						x	x	x	x			x	
K_05						x	x	x					
K_06								x					
K_07								x					
K_08								x					
K_09						x	x		x				
K_10						x							

DZIEKAN
pieczęć i podpis Dziekana
Wydziału Geograficzno-Biologicznego

dr hab. Grzegorz Formicki, prof. UP