

**PROGRAM SPECJALNOŚCI**

zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia .....	
--	--

Nazwa specjalności	Zarządzanie środowiskiem geograficznym
--------------------	--

Liczba punktów ECTS	30
---------------------	----

**Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:**

Absolwent uzyskuje kwalifikacje do pracy w sektorach ochrony środowiska zarówno w urzędach, jak i w różnych jednostkach gospodarki. Jego przygotowanie jest wszechstronne i dotyczy nauk przyrodniczych, technicznych, ekonomicznych a nawet prawnych. Zgodnie z ekorozwojem student poznaje między innymi prawa ekologiczne, zagrożenia dla środowiska, mechanizmy ich szkodliwości, sposoby i metody zapobiegania lub ograniczenia szkodliwości, procesy i technologie ochrony oraz właściwości środowiska biotycznego i abiotycznego, które należy chronić.
--

**Efekty uczenia się dla specjalności**

WIEDZA	
W01	Zna zakres tematyczny kartograficznych opracowań środowiskowych.
W02	Dobiera odpowiednie metody prezentacji kartograficznej oraz graficznej zjawisk, obiektów przyrodniczych oraz antropogenicznych.
W03	Definiuje narzędzia ochrony środowiska (prawne, ekonomiczne, techniczne i in.).
W04	Zna podstawowe zasady gospodarowania zasobami przyrody.
W05	Zna zależności pomiędzy gospodarką a środowiskiem.
W06	Zna organizację monitoringu środowiska w Polsce.
W07	Tłumaczy podstawowe koncepcje, teorie i narzędzia zarządzania środowiskiem i zarządzania środowiskowego.
W08	Zna metody inwentaryzacji, waloryzacji i wyceny środowiska geograficznego.
W09	Zna teorie i modele stosowane w ekologii krajobrazu oraz zasady kształtowania krajobrazu.

UMIEJĘTNOŚCI	
U01	Potrafi wykorzystywać narzędzia informatyczne w badaniach stanu środowiska.
U02	Analizuje i ocenia aktualny stan środowiska.
U03	Potrafi racjonalnie zarządzać zasobami środowiska geograficznego.
U04	Wskazuje odpowiednią podstawę prawną dla wybranych problemów środowiskowych.
U05	Uwzględnia walory środowiska w realizacji zadań o charakterze planistycznym.
U06	Dostrzega zagrożenia wynikające z nieumiejętnego zarządzania środowiskiem.
U07	Charakteryzuje cele współczesnej polityki ekologicznej państwa.
U08	Projektuje przykładowy system zarządzania środowiskowego wybranej organizacji.
U09	Potrafi zastosować odpowiednie narzędzia ochrony środowiska.
U10	Wyjaśnia ekonomiczne aspekty wykorzystywania zasobów naturalnych i ochrony środowiska.
U11	Potrafi wycenić walory i zasoby środowiska oraz straty ekologiczne.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K01	Formułuje podstawowe tezy wykonywanych opracowań w sposób zrozumiały dla nieprofesjonalistów.
K02	Czuje się odpowiedzialny za stan środowiska.
K03	Rozumie konieczność respektowania Prawa Ochrony Środowiska.
K04	Dostrzega konieczność racjonalnego gospodarowania surowcami energetycznymi.
K05	Poszerza kompetencje oraz umiejętności niezbędne na stanowisku pełnomocnika lub członka zespołu do spraw Systemów Zarządzania Środowiskowego.
K06	Jest kreatywny i bierze aktywny udział w działaniach lokalnej społeczności w zakresie ochrony i kształtowani środowiska.

## Formy sprawdzania efektów uczenia się

	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		X			
W02						X	X	X					
W03								X				X	
W04				X	X	X	X	X				X	
W05				X		X	X	X	X				
W06				X	X	X	X	X					
W07						X	X	X				X	
W08						X	X	X	X				
W09						X	X	X					
U01						X	X						
U02						X	X	X					
U03						X	X	X	X				
U04						X	X	X				X	
U05						X	X	X					
U06								X					
U07						X	X	X	X				
U08						X	X	X					
U09							X	X					
U10						X	X	X					
U11						X				X			
K01						X	X	X					
K02						X	X	X					
K03						X	X	X					
K04								X					
K05						X	X	X					
K06						X	X	X					

.....  
pieczęć i podpis Dziekana