

.....  
pieczęć wydziału

## PROGRAM MODUŁU SPECJALNOŚCI

zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia	
21.06.2017 r.	

Nazwa modułu specjalność	Zarządzanie środowiskiem geograficznym
--------------------------	--

Liczba punktów ECTS	31
---------------------	----

### Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:

Absolwent uzyskuje kwalifikacje do pracy w sektorach ochrony środowiska zarówno w urzędach różnych szczebli administracji państwowej i samorządowej, 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. Zdobyta wiedza i umiejętności pozwalają zarządzać środowiskiem geograficznym.

### Efekty kształcenia dla modułu specjalności

WIEDZA	
W_01	Zna zakres map tematycznych dla potrzeb planowania przestrzennego
W_02	Wskazuje odpowiednie metody prezentacji kartograficznej oraz graficznej zjawisk, obiektów przyrodniczych oraz antropogenicznych
W_03	Definiuje narzędzia ochrony środowiska (prawne, ekonomiczne, techniczne i in.)
W_04	Zna podstawowe zasady gospodarowania zasobami przyrody w przestrzeni geograficznej
W_05	Zna zależności pomiędzy gospodarką przestrzenną a środowiskiem przyrodniczym
W_06	Zna organizację monitoringu środowiska w Polsce
W_07	Tłumaczy podstawowe koncepcje, teorie i narzędzia zarządzania środowiskiem i zarządzania środowiskowego
W_08	Zna metody inwentaryzacji, waloryzacji i wyceny środowiska geograficznego dla potrzeb planowania przestrzennego
W_09	Zna teorie i modele stosowane w ekologii krajobrazu oraz zasady kształtowania krajobrazu

UMIEJĘTNOŚCI	
U_01	Potrafi wykorzystywać narzędzia informatyczne w badaniach stanu środowiska
U_02	Analizuje i ocenia aktualny stan środowiska w aspekcie planistycznym
U_03	Potrafi racjonalnie zarządzać zasobami środowiska geograficznego
U_04	Wskazuje odpowiednią podstawę prawną dla wybranych problemów środowiskowych dotyczących gospodarki przestrzennej
U_05	Uwzględnia walory środowiska w realizacji zadań o charakterze planistycznym
U_06	Dostrzega zagrożenia wynikające z nieumiejętnego zarządzania środowiskiem
U_07	Charakteryzuje cele współczesnej polityki ekologicznej państwa
U_08	Projektuje przykładowy system zarządzania środowiskowego wybranej organizacji
U_09	Potrafi zastosować odpowiednie narzędzia ochrony środowiska w gospodarce przestrzennej

U_10	Wyjaśnia ekonomiczne aspekty wykorzystywania zasobów naturalnych i ochrony środowiska
U_11	Potrafi wycenić walory i zasoby środowiska oraz straty ekologiczne

KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K_01	Formułuje podstawowe tezy wykonywanych opracowań dla planowania przestrzennego w sposób zrozumiały dla nieprofesjonalistów
K_02	Czuje się odpowiedzialny za stan środowiska
K_03	Rozumie konieczność respektowania Prawa Ochrony Środowiska i Prawa Budowlanego
K_04	Dostrzega konieczność racjonalnego gospodarowania surowcami energetycznymi
K_05	Poszerza kompetencje oraz umiejętności niezbędne na stanowisku pełnomocnika lub członka zespołu do spraw Systemów Zarządzania Środowiskowego
K_06	Jest kreatywny i bierze aktywny udział w działaniach lokalnej społeczności w zakresie ochrony i kształtowania środowiska

### 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	X	X		X			
W_02						X	X	X					
W_03								X				X	
W_04				X	X	X	X	X				X	
W_05				X		X	X	X	X				
W_06				X	X	X	X	X					
W_07						X	X	X				X	
W_08						X	X	X	X				
W_09						X	X	X					
U_01						X	X						
U_02						X	X	X					
U_03						X	X	X	X				
U_04						X	X	X				X	
U_05						X	X	X					
U_06								X					
U_07						X	X	X	X				
U_08						X	X	X					
U_09							X	X					
U_10						X	X	X					
U_11						X				X			
K_01						X	X	X					
K_02						X	X	X					
K_03						X	X	X					
K_04								X					
K_05						X	X	X					
K_06						X	X	X					