

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM

poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
profil kształcenia	ogólnoakademicki
tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	magister

1. Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia z uzasadnieniem

Kierunek studiów *zarządzanie środowiskiem* mieści się w *obszarze nauk przyrodniczych*, w dziedzinie nauk o Ziemi, w ramach której Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego.

Głównym celem zarządzania środowiskiem jako nauki jest dostarczanie wiedzy oraz umiejętności badawczych służących rozwiązywaniu problemów dotyczących racjonalnego gospodarowania zasobami przyrodniczymi oraz skutecznej ochrony tych zasobów. Kierunek studiów *zarządzanie środowiskiem* przygotowuje absolwentów do realizowania zadań organizacyjnych i planistycznych w tym zakresie. W programie kształcenia duży nacisk jest położony na rozumienie przyczyn oraz sposoby rozwiązywania problemów ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody. Równie ważnym elementem jest prognozowanie, modelowanie i kształtowanie stanów środowiska, wykonywanie ocen strategicznych, a także analizowanie i optymalizowanie systemów zarządzania środowiskiem oraz gospodarką odpadami zarówno w sferze kompetencji administracji, jak i w przedsiębiorstwach (organizacjach). W programie studiów uwzględniono ponadto treści związane z zarządzaniem danymi o środowisku, technikami ich eksploracji oraz narzędziami statystycznymi i informatycznymi stosowanymi w ochronie środowiska.

Realizowane cele, efekty i treści kształcenia dla kierunku studiów *zarządzanie środowiskiem* umożliwią absolwentom dobry start zawodowy oraz pełnienie samodzielnych funkcji w instytucjach administracji państwowej i samorządowej zajmujących się ochroną środowiska, w biurach projektowych i firmach konsultingowych przygotowujących dokumentację środowiskową dla potrzeb planowania przestrzennego i strategicznego, a także w placówkach naukowo-badawczych, ośrodkach masowego komunikowania oraz społecznych organizacjach ekologicznych.

Studia na kierunku *zarządzanie środowiskiem* mają profil ogólnoakademicki zgodny z misją Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Oznacza to, że kształcenie odbywa się z uwzględnieniem modułu zajęć służących zdobywaniu przez studenta zarówno podstawowych (studia pierwszego stopnia), jak i pogłębionych (studia drugiego stopnia) umiejętności teoretycznych i praktycznych.

2. Efekty kształcenia

Objaśnienie oznaczeń:

- K** (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia
W – kategoria wiedzy w efektach kształcenia
U – kategoria umiejętności w efektach kształcenia
K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych
01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

SYMBOL	Efekty kształcenia dla kierunku studiów <i>zarządzanie środowiskiem</i> Po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku studiów <i>zarządzanie środowiskiem</i> absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych
WIEDZA		
K_W01	zna i rozumie najnowsze trendy w rozwoju badań naukowych oraz zastosowania osiągnięć naukowych w zakresie właściwym dla zarządzania środowiskiem	P2A_W03 P2A_W05

K_W02	zna i rozumie odniesienia zarządzania środowiskiem do planowania przestrzennego i gospodarczego	P2A_W04 P2A_W08
K_W03	ma rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę o normach i regulacjach prawnych oraz organizacyjnych dotyczących zarządzania środowiskiem	P2A_W05 P2A_W08
K_W04	zna sposoby i instrumenty zarządzania środowiskiem w różnych skalach przestrzennych	P2A_W01 P2A_W02 P2A_W04 P2A_W06
K_W05	zna sposoby i instrumenty zarządzania środowiskiem w różnych sektorach gospodarki	P2A_W01 P2A_W02 P2A_W06
K_W06	ma wiedzę na temat współczesnych trendów w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom i konfliktom środowiskowym	P2A_W01 P2A_W02 P2A_W03 P2A_W04
K_W07	zna literaturę polską i obcą w zakresie studiowanej problematyki oraz podstawową literaturę nauk przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych powiązanych z kierunkiem studiów	P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05 P2A_W07
K_W08	zna i rozumie teoretyczne podstawy metod badawczych z zakresu zarządzania środowiskiem, ma wiedzę na temat specjalistycznych technik i narzędzi badawczych oraz zna zasady ich bezpiecznego stosowania	P2A_W02, P2A_W06 P2A_W07 P2A_W09
K_W09	zna i konsekwentnie stosuje zasady wyceny świadczeń ekosystemów	P2A_W06 P2A_W07
K_W10	zna źródła finansowania projektów naukowych i aplikacyjnych w sferze zarządzania środowiskiem oraz zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości związanych z realizowanym kierunkiem studiów	P2A_W08 P2A_W11
K_W11	zna podstawowe zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz sposoby zarządzania zasobami własności intelektualnej	P2A_W10
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	biegle wykorzystuje literaturę naukową oraz czyta ze zrozumieniem zawansowane teksty naukowe w zakresie właściwym dla zarządzania środowiskiem	P2A_U02
K_U02	przetwarza bazy danych oraz inne źródła informacji o środowisku	P2A_U01 P2A_U03 P2A_U05 P2A_U06
K_U03	opracowuje programy przeciwdziałania zagrożeniom i konfliktom środowiskowym w różnych skalach przestrzennych	P2A_U01 P2A_U04 P2A_U09 P2A_U10
K_U04	opracowuje wybrane elementy raportów ooś oraz innych dokumentacji z zakresu ochrony środowiska	P2A_U01 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U06 P2A_U09
K_U05	kieruje merytorycznie i organizacyjnie zespołem wykonującym raporty ooś oraz inne dokumentacje z zakresu ochrony środowiska	P2A_U08 P2A_U10 P2A_U11
K_U06	proponuje sposoby minimalizowania oddziaływania określonych form gospodarowania na środowisko	P2A_U04 P2A_U07
K_U07	kwantyfikuje świadczenia wybranych ekosystemów	P2A_U01 P2A_U04 P2A_U05

K_U08	interpretuje decyzje administracyjne w ochronie środowiska	P2A_U04 P2A_U07 P2A_U10
K_U09	programuje systemy gospodarki odpadami	P2A_U04 P2A_U07
K_U10	wykazuje umiejętność napisania pracy badawczej oraz przygotowania prezentacji ustnej korzystając z różnych źródeł informacji a także przedstawienia jej głównych tez w języku obcym, z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego	P2A_U02 P2A_U08 P2A_U09 P2A_U12
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy oraz kreować działania na rzecz racjonalnego gospodarowania środowiskiem przyrodniczym	P2A_K04
K_K02	wykazuje potrzebę stałego doskonalenia i aktualizowania wiedzy związanej z zagadnieniami zarządzania środowiskiem oraz ma świadomość jej znaczenia w kreowaniu kompetencji zawodowych	P2A_K01 P2A_K05 P2A_K07 P2A_K08
K_K03	potrafi przygotować się do swojej pracy oraz wyznaczać i wykonywać zadania służące realizacji określonego projektu, zarówno indywidualnie jak i w grupie	P2A_K01 P2A_K02 P2A_K03
K_K04	dostrzega i formułuje problemy związane z potrzebą ochrony środowiska przyrodniczego oraz jego poszczególnych zasobów	P2A_K03 P2A_K04
K_K05	docenia znaczenie zarządzania środowiskiem oraz uregulowań prawnych w tym zakresie dla rozstrzygnięcia dylematów związanych z utrzymaniem prawidłowych relacji pomiędzy elementami środowiska a działalnością człowieka	P2A_K03 P2A_K04
K_K06	rozumie wartość badań naukowych z punktu widzenia rozwoju cywilizacji a także wykazuje gotowość do upowszechniania naukowych dokonań	P2A_K05
K_K07	posiada nawyk korzystania ze sprawdzonych źródeł informacji naukowej i krytycznego wnioskowania	P2A_K03
K_K08	rozumiejąc zagrożenia wynikające z warunków pracy wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własnej i innych oraz za realizację podjętych prac i zobowiązań	P2A_K02 P2A_K06