

Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych
 Studia stacjonarne drugiego stopnia
 Kierunek Geologia

Nazwa Wydziału	Biologii i Nauk o Ziemi
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Geologicznych
Nazwa modułu kształcenia	Pracownia specjalizacyjna
Cele modułu kształcenia	Wykonanie prac terenowych, laboratoryjnych, studia literaturowe do pracy magisterskiej
Kod modułu	WB.ING-33 i WB.ING-33L
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	<p>W zakresie wiedzy: Student ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk geologicznych oraz nauk ścisłych związanych z naukami geologicznymi w ramach realizowanej specjalizacji umożliwiającą dostrzeganie związków i zależności w przyrodzie; zna zasady planowania badań oraz podstawowe zasady BHP i ergonomii w zakresie nauk geologicznych; zna metody badawcze wykorzystywane w danej specjalizacji. Zna metody porządkowania i obróbki danych empirycznych, także przy wykorzystaniu metod statystycznych. Zna zasady wnioskowania na podstawie danych empirycznych oraz tworzenia hipotez naukowych (K_W01++, K_W03++, K_W04++, K_W06++, K_W07++, K_W10++, K_W11+, K_W13+).</p> <p>W zakresie umiejętności: Stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze oraz posługuje się specjalistyczną terminologią naukową w zakresie wybranej specjalizacji geologicznej. Ponadto jest krytyczny w stosunku do informacji z zakresu nauk geologicznych, pochodzących z różnych źródeł oraz wykazuje zdolność do niekoniumkturalnej oceny procesów przyrodniczych i społecznych, w kontekście ich znaczenia dla rozwoju ekonomicznego i społecznego (K_U01++, K_U03++, K_U04++, K_U08++).</p> <p>W zakresie kompetencji personalnych i społecznych: Zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę ciągłego jej uzupełniania w zależności od jej postępów i rozwoju nowych technologii. Potrafi także prawidłowo programować realizację zadań wyznaczonych przez siebie i innych oraz właściwie ocenić zagrożenia wynikające z warunków i technik badawczych specyficznych dla geologii stosownie do zasad BHP (K_K01++, K_K04+++, K_K06+++, K_K07++, K_K08+++).</p>
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Rok studiów	I rok studiów 2-go stopnia
Semestr	zimowy i letni
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	koordynator kursu: promotorzy
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	jw.
Sposób realizacji	prace terenowe, studia literaturowe, konsultacje, opracowywanie wyników
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wybrany temat i opiekun pracy magisterskiej
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w	od 10 do 40 (s. zimowy) od 10 do 40 (s. letni)

danym module przewidziane są takie zajęcia	
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	1 (s. zimowy) + 2 (s. letni)
Bilans punktów ECTS	Praca własna studenta i z opiekunem (s. zimowy) 40 Praca własna studenta i z opiekunem (s. letni) 40 Suma 80
Stosowane metody dydaktyczne	Wprowadzenie w teren przez promotora, samodzielna praca terenowa, konsultacje i dyskusje
Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Magistrant na początku każdego semestru ustala z promotorem plan zadań do wykonania. Magistrant rozlicza się przed promotorem z postępów nad realizacją ww. zadań i jest na tej podstawie oceniany . Efekty sprawdzane są poprzez poprawną merytorycznie i terminowo realizację zadań.
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	Realizacja zaplanowanych zadań na każdy semestr. Nie wywiązanie się w terminie z zadań zaplanowanych na dany semestr skutkuje brakiem zaliczenia pracowni i koniecznością odrobienia kursu po wniesieniu stosownej opłaty, zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów.
Treści modułu kształcenia	Na pracownię specjalizacyjną składają się wszelkie prace wstępne konieczne do rozpoczęcia realizacji pracy magisterskiej m.in. w formie: badań terenowych, pobierania próbek, studiów literaturowych, prac laboratoryjnych etc.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	Literatura uzależniona od tematu realizowanej pracy magisterskiej
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	