

Załącznik nr 4 do zarządzenia nr 12 Rektora UJ z 15 lutego 2012 r.

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
Kod modułu	WB.ING-
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	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++). 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++). 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++).
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 danym module przewidziane są	80

takie zajęcia	
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	3
Bilans punktów ECTS	Konsultacje z opiekunem 20 Praca własna studenta 70 Suma 90
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 semestru zobowiązany jest do złożenia w sekretariacie studenckim tzw. Karty pracowni specjalizacyjnej, w której są wyszczególnione do realizacji zadania wraz z planowanymi terminami wykonania. Karta podpisana jest przez studenta i promotora. Z postępów nad realizacją ww. zadań magistrant rozlicza się przed promotorem i jest przez niego co semestr oceniany na podstawie karty pracowni. Nie wywiązanie się w terminie z zadań zaplanowanych w karcie skutkuje brakiem zaliczenia pracowni i koniecznością odrobienia kursu po wniesieniu stosownej opłaty, zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów.
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
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	