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

Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych

Nazwa Wydziału	Biologii i Nauk o Ziemi
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Geologicznych
Nazwa modułu kształcenia	**Preorientacja zawodowa w zakresie geologii**
Cele modułu kształcenia	
Kod modułu	WB.ING-24
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	**W zakresie wiedzy:** Student ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w naukach geologicznych. Rozumie związki między osiągnięciami nauk geologicznych a możliwościami ich wykorzystania w życiu gospodarczo-społecznym z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania surowcami i użytkowania terenu. Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk geologicznych (KW_14+, KW_16+, K_W17+) **W zakresie umiejętności** Jest w stanie wykonać proste zadania badawcze i ekspertyzy z zakresu geologii stosowanej pod kierunkiem opiekuna naukowego i reprezentanta przemysłu surowcowego. Potrafi przygotować w języku polskim udokumentowane opracowanie zagadnień z zakresu geologii stosowanej (K_U08+, K_U14+) **W zakresie kompetencji społecznych** Potrafi prawidłowo programować realizację zadań wyznaczonych przez siebie i innych; potrafi być przedsiębiorczy w swoim myśleniu i działaniu (K_K03+, K_K08+)
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Rok studiów	III rok studiów 1-go stopnia
Semestr	letni
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	Prof. dr hab. Joachim Szulc – koordynator dr hab. M. Cieszkowski prof. UJ, dr M. Kania, prof. dr hab. inż. Zbigniew Sawłowicz
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	jw.
Sposób realizacji	Sesje panelowe i spotkania oraz zajęcia z przedstawicielami firm geologicznych, wizytacje przedsiębiorstw z szeroko rozumianej branży geologicznej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy wiedzy z zakresie sedymentologii, analizy basenowej i geologii złóż
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	15
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	1 ECTS
Bilans punktów ECTS	udział w spotkaniach 15 h Udział własny studenta 10 h suma 25 h
Stosowane metody dydaktyczne	Udział studenta w zajęciach, przygotowanie własnych projektów.

Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Efekty sprawdzane poprzez ocenę jakości przygotowanych projektów a także aktywności i postawy w trakcie sesji i spotkań.
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	Zaliczenie na podstawie obecności i przygotowanych projektów.
Treści modułu kształcenia	W trakcie spotkań i sesji panelowych studenci zapoznają sie z wymaganiami i oczekiwaniami potencjalnych pracodawców - tj. firm poszukiwawczych tak dużych (Orlen, Geofizyka Kraków. PGNiG) jak i mniejszych (np. Wisent, Geokrak) co do zakresu umiejętności i wiedzy niezbędnej d pracy w tych firmach. Ponadto korzystając z faktu zatrudnienia wielu absolwentów studiów geologicznych UJ w firmach zagranicznych (m.in. Shell, Halliburton, ChemoStrat) studenci ING UJ mają możliwość zapoznania się z oczekiwaniami koncernów międzynarodowych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	Literatura bedzie polecana w zależności od tematyki projektów
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	