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	**Seminarium magisterskie**
Cele modułu kształcenia	Przygotowanie i przedstawienie kolejnych etapów pracy magisterskiej
Kod modułu	WB.ING-32
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	**W zakresie wiedzy:** Absolwent seminarium zna praktyczne zasady planowania, realizacji i finansowania prac badawczych z zakresu nauk geologicznych. Zna zasady i sposoby referowania wyników badań. Zna zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego (K_W09+, K_W11++, K_W12++, K_W14+++). **W zakresie umiejętności:** Student czyta ze zrozumieniem prace specjalistyczne z zakresu nauk geologicznych; potrafi przygotować i wygłosić referat naukowy w języku polskim i angielskim posługując się terminologią specjalistyczną z zakresu nauk geologicznych; na poziomie zaawansowanym potrafi kompetentnie i krytycznie ocenić treść referatów naukowych z zakresu nauk geologicznych; wykazuje umiejętność prowadzenia dyskusji naukowej w języku polskim i angielskim; potrafi poprawnie zaplanować harmonogram i metody standardowych badań geologicznych; potrafi zebrać i zinterpretować dane empiryczne, także przy użyciu metod statystycznych; na poziomie zaawansowanym interpretuje wyniki badań geologicznych. Student potrafi zaplanować swoją dalszą karierę zawodową. (K_U02++, K_U03+, K_U04++, K_U05+++, , K_U07+, K_U09++, K_U10++, K_U11++, K_U12++). **W zakresie kompetencji personalnych i społecznych:** Student zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę ciągłego jej uzupełniania w oparciu o źródła naukowe i popularnonaukowe (K_K01+++, K_K06+++, K_K08++); ma świadomość znaczenia profesjonalizmu, przedsiębiorczości, konieczności przestrzegania etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów (K_K05++, K_K09++).
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Rok studiów	I i II rok studiów 2-go stopnia
Semestr	Zimowy i letni
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	Dr hab. inż. M. Cieszkowski, Prof. dr hab. M. Adam Gasiński, dr hab. S. Leszczyński, Prof. UJ, Prof. dr hab J. Szulc, Prof. dr hab. inż. Z. Sawłowicz Zapraszani są też opiekunowie poszczególnych prac magisterskich jak też specjaliści w zakresie tematyki prac.
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	j.w
Sposób realizacji	Seminarium prowadzone w grupach
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wybrana tematyka pracy magisterskiej i opiekun

Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	60 godzin na rok
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	4 ECTS/rok
Bilans punktów ECTS	Udział w seminarium 60 Praca własna studenta 40 Suma 100
Stosowane metody dydaktyczne	Referowanie przez studentów tematów wskazanych przez prowadzącego seminarium oraz moderowana przez prowadzącego seminarium dyskusja nad treścią, problematyką i jakością referatu. Ich liczbę i terminy ustala na początku semestru prowadzący seminarium
Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Efekty sprawdzane poprzez ocenę poprawności wygłoszonego referatu pod względem merytorycznym, redakcyjnym oraz sposobu prezentacji oraz poprzez ocenę dyskusji, w tym odpowiedzi na pytania prowadzącego seminarium
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, aktywności oraz pozytywnie zaliczonych referatów
Treści modułu kształcenia	Objaśnienie tematów i tez prac magisterskich, ich zakresu, planowanych i stosowanych metod badań, wykonanych prac terenowych i laboratoryjnych; referowanie wybranych zagadnień z literatury. Prezentacje poddawane są pod dyskusję i ocenę prowadzących seminarium pracowników, promotorów i zaproszonych gości, a także studentów. Realizacja poprzez wygłaszanie referatów dotyczących zarówno metodyki badań, jak też kolejnych etapów realizacji pracy magisterskiej. W semestrze letnim II-roku SUM magistrant powinien zreferować całość pracy.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	Literatura podstawowa: Weiner J., 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. Wydawnictwo Naukowe PWN. Literatura uzupełniająca: Haczewski G., 1985. Przygotowanie artykułów do druku w Annales Societatis Geologorum Poloniae: Uwagi dla autorów. Annales Societatis Geologorum Poloniae (Rocznik Polskiego TowarzystwaGeologicznego). 55/3-4: 509-533. Uwagi dla autorów po 2000 r w ASGP;
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	