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	**Geologia win**
Kod modułu	WB.ING-73
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	Przedstawienie problematyki związków między typem i jakością win a cechami podłoża kultur winnych Starego i Nowego Świata. **W zakresie wiedzy:** – Student jest w stanie zdefiniować katenę powiązań między warunkami naturalnymi, głównie geologicznymi i mikroklimatycznymi a atrybutami wina (K_W17) **W zakresie umiejętności:** – Student stosuje poznane metody do identyfikacji i przewidywania potencjału naturalnego wybranego obszaru do hodowli winorośli i produkcji wina (K_U13) **W zakresie kompetencji personalnych i społecznych:** Student potrafi kreatywnie współpracować z producentami wina i enologami (K_K01)
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Rok studiów	Studia 2-go stopnia
Semestr	zimowy; co dwa lata - kolejna edycja 2012/13
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	Prof. dr hab. Joachim Szulc
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	jw.
Sposób realizacji	Wykład 10 godzinny + 2 godz. degustacji win
Wymagania wstępne i dodatkowe	Geologia dynamiczna, Geologia historyczna
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	Wykład - 10 godzin
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	1 punkty ECTS
Bilans punktów ECTS	Udział w zajeciach – 12 h Przygotowanie eseju - 10 Przygotowanie do zaliczenia – 8 h Łącznie: 30 h
Stosowane metody dydaktyczne	Wykład w formie prezentacji multimedialnej w wymiarze 2 godzin w tygodniu, przez 5 tygodni. Na zakończenie kursu – degustacja wybranych win z omówieniem ich podłoża geologicznego.
Metody sprawdzania i kryteria oceny	Zaliczenie pisemne

efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Osiągnięcie 60% poprawności merytorycznej sprawdzianu i eseju
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 oraz sprawdzianu pisemnego a także opracowania eseju na wyznaczony temat dot. przedmiotu wykładu
Treści modułu kształcenia	Związki między budową geologiczną a charakterem i jakością wina Paleontologia *Vitaceae.* Mineralogiczne i geochemiczne aspekty własności i jakości wina. Winorośle i wino jako narzędzia rekonstrukcji paleośrodowiskowych. Efekt globalnych zmian środowiskowych na uprawę winorośli i produkcję wina. Przegląd win na tle budowy geologicznej wybranych krajów i krain. Techniczne aspekty wyrobu wina. Główne terminy i pojęcia enologiczne. *Savoir vivre et comme il fault*
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	***Literatura podstawowa*** J.E. Wilson Terroir: The Role of Geology, Climate, and Culture in the Making of French Wines , 1998, Ch. Pomerol – Terroir et vins de France, 1982 ***Literatura uzupełniająca:*** Macqueen, R. & Meinert, L.(eds). Fine wine and terroir: the geosciences perspective, 2006.
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	