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**
Cele modułu kształcenia	Przedstawienie problematyki związków między typem i jakością win a cechami podłoża kultur winnych Starego i Nowego Świata.
Kod modułu	WB.ING-73
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	**W zakresie wiedzy:** – Student jest w stanie zdefiniować katenę powiązań między warunkami naturalnymi, głównie geologicznymi i mikroklimatycznymi a atrybutami wina (K_W15+) **W zakresie umiejętności:** – Student stosuje poznane metody do identyfikacji i przewidywania potencjału naturalnego wybranego obszaru do hodowli winorośli i produkcji wina (K_U05+)
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Rok studiów	Studia 2-go stopnia
Semestr	zimowy; co dwa lata - kolejna edycja 2016/17
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+ 2godz. degustacja
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	1 punkty ECTS
Bilans punktów ECTS	Udział w zajęciach – 12 h Przygotowanie eseju – 8 h Przygotowanie do zaliczenia – 8 h Łącznie: 28 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 efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Efekty z zakresu wiedzy i umiejętności sprawdzane w oparciu o sprawdzian pisemny oraz esej, w którym student musi wykazać własną inwencję w zebraniu danych do jego przygotowania; esej dotyczy wybranych aspektów geologicznych uwarunkowań opłacalności produkcji wina.

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, 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, 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	