

Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych
Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Kierunek Geologia

Nazwa Wydziału	Biologii i Nauk o Ziemi
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Geologicznych
Nazwa modułu kształcenia	Wstęp do stratygrafii
Cele modułu kształcenia	Umiejętność opisu, kreowania i rozumienia podstawowych jednostek chronostratygraficznych i geochronologicznych; podstawy korelacji stratygraficznej oraz stratygrafii sekwencji.
Kod modułu	WB.ING-107
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	W zakresie wiedzy: student jest w stanie zdefiniować metody klasyfikacji stratygraficznej (K_W13++) W zakresie umiejętności: Student potrafi dobrać metody klasyfikacji stratygraficznej adekwatne do materii badań (K_U08+, K_U13+) W zakresie kompetencji personalnych i społecznych: Student potrafi kreatywnie pracować wg wskazówek (K_K03++)
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Rok studiów	zalecany dla II roku;
Semestr	semestr letni
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	dr Renata Jach
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	jw.
Sposób realizacji	wykład i zajęcia seminaryjne
Wymagania wstępne i dodatkowe	Geologia dynamiczna, Sedymentologia
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	15 godzin (5 godz. wykład i 10 ćwiczenia/seminaria)
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	1 ECTS
Bilans punktów ECTS	Udział w wykładach –5 h Udział w zajęciach seminaryjnych –10 h Przygotowanie projektów - 15 h Łącznie: 30 h
Stosowane metody dydaktyczne	Wykład, seminaria i warsztaty grupowe
Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Weryfikacja (obrona) przygotowanych projektów w czasie zajęć seminaryjnych - poprawność merytoryczna sprawdza efekty w zakresie wiedzy; strona edytorska i sposób prezentacji przygotowanych opracowań jest sprawdzaniem umiejętności i kompetencji personalnych.
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych zajęć	Zaliczenie z oceną na podstawie wykonanych zadań indywidualnych praktycznych i grupowych dst – poprawne wykonanie zadań indywidualnych

wchodzących w zakres danego modułu	
Treści modułu kształcenia	Zajęcia w formie wykładu obejmują konstrukcję tabeli stratygraficznej; podstawy opisu i wyróżniania jednostek lito- i biostratygraficznych; zagadnienia teoretyczne z metod korelacji stratygraficznej i stratygrafii sekwencji. W trakcie seminariów omawiane będą przykłady zastosowania jednostek lito- i biostratygraficznych w praktyce geologicznej. Podczas warsztatów grupowych sporządzane będą wzorcowe sekwencje osadów klastycznych w oparciu o model szelfu i zmiany eustatyczne poziomu morza.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	Polskie zasady stratygrafii, 2006. Racki, G. & Narkiewicz, M. (red.), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, pp. 78. North American Stratigraphic Code, 2005. AAPG Bulletin 89(11): 1547-1591. (http://ngmdb.usgs.gov/Info/NACSN/05_1547.pdf) http://www.stratigraphy.org
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	