

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Praktikum stratygraficzne	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Stratigraphy practice	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stratygraficznej	
4.	Kod przedmiotu/modułu <i>Będzie ustalony</i>	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu fakultatywny	
6.	Kierunek studiów Inżynieria Geologiczna	
7.	Poziom studiów pierwszy	
8.	Rok studiów II	
9.	Semestr letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Ćwiczenia: 24	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordynator: dr Jolanta Muszer Prowadzący ćwiczenia: dr Jolanta Muszer	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Wiedza i umiejętności z zakresu geologii dynamicznej	
13.	Cele przedmiotu Ćwiczenia mają na celu zaznajomienie studentów z terminologią stratygraficzną oraz podstawowymi metodami korelacji stratygraficznej oraz zdobycie umiejętności zastosowania podstawowych metod stratygraficznych	
14.	Zakładane efekty kształcenia W_1 Zna podstawową terminologię z zakresu stratygrafii, geochronologii, korelacji stratygraficznej W_2 Potrafi klasyfikować jednostki stratygraficzne i korelować profile stratygraficzne na poziomie podstawowym	Symbole kierunkowych efektów kształcenia K1_W03, K1_W04 K1_W06

	<p>W_3 Zna polskie zasady stratygrafii</p> <p>W_4 Umie dostrzegać związki między zapisem skalnym a wydarzeniami geologicznymi</p> <p>U_1 Potrafi wyciągać wnioski stratygraficzne z dostępnej literatury oraz przedstawiać je w formie prezentacji</p> <p>K_1 Jest zdolny do obiektywnej i krytycznej oceny wykonanej pracy.</p>	<p>K1_W06</p> <p>K1_W06, K1_W07</p> <p>K1_U08, K1_U09, K1_U10, K1_U11, K1_U12</p> <p>K1_K07</p>
15.	<p>Treści programowe</p> <p>Ćwiczenia:</p> <p>Wiek w geologii i podstawowe zasady jego określania (ćwiczenia praktyczne).</p> <p>Podstawowe kategorie klasyfikacji stratygraficznej (litostratygrafia, biostratygrafia, chronostratygrafia, magnetostratygrafia).</p> <p>Ćwiczenia praktyczne w wydzieleniu jednostek stratygraficznych w profilach geologicznych.</p> <p>Geochronologia (metodyka i interpretacja).</p> <p>Polskie zasady stratygrafii.</p> <p>Podstawowe metody ekwiwalencji litologicznej i korelacji wiekowej (ćwiczenia praktyczne).</p>	
16.	<p>Zalecana literatura</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <p>Racki G. i Narkiewicz M. (red.) 2006. Polskie zasady stratygrafii. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>Brenner R.L., McHarque T.R., 1988. Integrative stratigraphy. Concepts and Applications. Prentice Hall.</p> <p>Salvador A. (ed.), 1994. International Stratigraphical Guide: A guide to stratigraphical classification, terminology and procedure. International Union of Geological Sciences & Geological Society of America.</p> <p>[http://www.stratigraphy.org/guide.htm].</p>	
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p>Ćwiczenia:</p> <p>Sprawdzian praktyczny - 5 ćwiczeń praktycznych. Wynik pozytywny - uzyskanie łącznie co najmniej 60% punktów, W_1, W_2, W_3, W_4, U_1, K_1</p> <p>Sprawdzian teoretyczny - 2 kolokwia (pytania otwarte i zamknięte). Wynik pozytywny - uzyskanie łącznie co najmniej 60% punktów, W_1, W_2, W_3, W_4, U_1, K_1</p> <p>Prezentacja - referat na wybrany temat. Wynik pozytywny - uzyskanie łącznie co najmniej 60% punktów, W_1, W_2, W_3, W_4, U_1, K_1</p>	
18.	<p>Język wykładowy</p> <p>polski</p>	
19.	<p>Obciążenie pracą studenta:</p>	

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia: 24 - konsultacje: 3	27
Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 5 - opracowanie wyników: 5 - czytanie wskazanej literatury: 10	20
Suma godzin	47
Liczba punktów ECTS	2