

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim <b>Praktikum stratygraficzne</b>	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim <b>Stratigraphy practice</b>	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stratygraficznej</b>	
4.	Kod przedmiotu/modułu <i>Będzie ustalony</i>	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu <b>fakultatywny</b>	
6.	Kierunek studiów <b>Inżynieria Geologiczna</b>	
7.	Poziom studiów <b>pierwszy</b>	
8.	Rok studiów <b>II</b>	
9.	Semestr <b>letni</b>	
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>Ćwiczenia: 24</b>	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>Koordynator: dr Jolanta Muszer</b> <b>Prowadzący ćwiczenia: dr Jolanta Muszer</b>	
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  <b>K1_W03, K1_W04</b>  <b>K1_W06</b>

	<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><b>K1_W06</b></p> <p><b>K1_W06, K1_W07</b></p> <p><b>K1_U08, K1_U09, K1_U10, K1_U11, K1_U12</b></p> <p><b>K1_K07</b></p>
15.	<p>Treści programowe</p> <p><b>Ćwiczenia:</b></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><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>Racki G. i Narkiewicz M. (red.) 2006. Polskie zasady stratygrafii. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.</p> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></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 &amp; Geological Society of America.</p> <p>[<a href="http://www.stratigraphy.org/guide.htm">http://www.stratigraphy.org/guide.htm</a>].</p>	
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p><b>Ćwiczenia:</b></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><b>polski</b></p>	
19.	<p>Obciążenie pracą studenta:</p>	

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