

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim <b>Seminarium - geochemia i geologia środowiskowa</b>	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim <b>Seminar - Environmental Geology and Geochemistry</b>	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stosowanej i Geochemii</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>III</b>	
9.	Semestr <b>letni</b>	
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>Seminarium: 20</b>	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>Koordynator: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek</b> <b>Prowadzący: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek</b>	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Brak wymagań	
13.	Cele przedmiotu Celem jest nabycie podstawowych umiejętności w zakresie samodzielnego opracowania i zaprezentowania w formie ustnej wybranego problemu naukowego, na podstawie aktualnej literatury oraz wiedzy uzyskanej w trakcie studiów I stopnia w zakresie geologii geochemii środowiskowej, a także innych gałęzi nauk geologicznych.	
14.	Zakładane efekty kształcenia  W_1 Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie opracowanego problemu, powiązaną z uzyskaną w trakcie studiów podstawową wiedzą z geologii i geochemii środowiska  W_2 Zna powiązania opracowanego	Symbole kierunkowych efektów kształcenia  <b>K1_W04, InżK_W01</b>  <b>K1_W07, InżK_W11</b>

	zagadnienia z możliwościami ich wykorzystania w dalszych badaniach naukowych i w życiu społeczno-gospodarczym	
	W_3 Zna podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej	<b>K1_W09</b>
	W_4 Zna podstawową terminologię geologiczną w języku angielskim	<b>K1_W11</b>
	U_1 Potrafi wyszukiwać i wykorzystywać publikacje źródłowe, w tym internetowe. Potrafi czytać i rozumieć literaturę fachową w języku polskim i angielskim	<b>K1_U09, K1_U10</b>
	U_2 Potrafi poprawnie wnioskować na podstawie danych z różnych źródeł	<b>K1_U11</b>
	U_3 Potrafi opracować wybrany problem geologiczny i zaprezentować opracowanie w formie referatu (prezentacji ustnej)	<b>K1_U12</b>
	K_1 Potrafi krytycznie weryfikować źródła literaturowe	<b>K1_K05</b>
	K_2 Ma świadomość konieczności wykorzystywania najbardziej aktualnych źródeł literaturowych	<b>K1_K06</b>
	K_3 Jest zdolny do obiektywnej oceny wykonanej pracy	<b>K1_K07</b>
	K_4 Ma świadomość właściwej organizacji czasu pracy	<b>K1_K08</b>
15.	Treści programowe <b>Seminarium:</b> Referowanie i dyskusja naukowa nad proponowanymi artykułami naukowymi dotyczącymi problematyki geologii i geochemii środowiskowej oraz realizowanymi przez studentów pracami licencjackimi. Korekta błędów oraz zaszczerpienie prawidłowych postaw związanych z: poprawną interpretacją tekstu naukowego, planowaniem własnych obserwacji i eksperymentów (będących podstawą pracy naukowej); gromadzeniem, analizą i interpretacją danych zarówno literaturowych jak i własnych; prezentowaniem i dyskusją wyników; sposobem wykorzystania piśmiennictwa.	
16.	Zalecana literatura <b>Literatura podstawowa:</b> Prace naukowe o światowym zasięgu z listy ISI (konsorcjum Elsevier'a, Springer'a oraz Wiley'a), literatura o zasięgu lokalnym niezbędna do realizacji prac licencjackich (mapy, opracowania, skrypty, bazy danych WIOŚ, IMGW, bank HYDRO)	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób	

	sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Prezentacja - zaliczenie na ocenę na podstawie prezentacji, W_1, W_2, W_3, W_4, U_1, U_2, U_3, K_1, K_2, K_3, K_4	
18.	Język wykładowy <b>polski</b>	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: <b>20</b> - konsultacje: <b>5</b>	<b>25</b>
	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>20</b> - czytanie wskazanej literatury: <b>5</b>	<b>25</b>
	Suma godzin	<b>50</b>
	Liczba punktów ECTS	<b>2</b>