

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Seminarium - geochemia i geologia środowiskowa	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Seminar - Environmental Geology and Geochemistry	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stosowanej i Geochemii	
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 III	
9.	Semestr letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 20	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordynator: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek Prowadzący: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek	
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 K1_W04, InżK_W01 K1_W07, InżK_W11

	zagadnienia z możliwościami ich wykorzystania w dalszych badaniach naukowych i w życiu społeczno-gospodarczym	
	W_3 Zna podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej	K1_W09
	W_4 Zna podstawową terminologię geologiczną w języku angielskim	K1_W11
	U_1 Potrafi wyszukiwać i wykorzystywać publikacje źródłowe, w tym internetowe. Potrafi czytać i rozumieć literaturę fachową w języku polskim i angielskim	K1_U09, K1_U10
	U_2 Potrafi poprawnie wnioskować na podstawie danych z różnych źródeł	K1_U11
	U_3 Potrafi opracować wybrany problem geologiczny i zaprezentować opracowanie w formie referatu (prezentacji ustnej)	K1_U12
	K_1 Potrafi krytycznie weryfikować źródła literaturowe	K1_K05
	K_2 Ma świadomość konieczności wykorzystywania najbardziej aktualnych źródeł literaturowych	K1_K06
	K_3 Jest zdolny do obiektywnej oceny wykonanej pracy	K1_K07
	K_4 Ma świadomość właściwej organizacji czasu pracy	K1_K08
15.	Treści programowe Seminarium: 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 Literatura podstawowa: 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 polski	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 20 - konsultacje: 5	25
	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 20 - czytanie wskazanej literatury: 5	25
	Suma godzin	50
	Liczba punktów ECTS	2