

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim <b>Seminarium - Geochemia i geologia środowiskowa</b>	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim <b>Environmental Geology and Geochemistry - seminar</b>	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem</b>	
4.	Kod przedmiotu/modułu <b>USOS</b>	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu <b>Fakultatywny</b>	
6.	Kierunek studiów <b>Geologia</b>	
7.	Poziom studiów <b>I stopień</b>	
8.	Rok studiów <b>III rok</b>	
9.	Semestr <b>letni</b>	
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>Seminarium: 20 godz.</b>	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>prowadzący seminarium: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek</b> <b>koordynator: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek</b>	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów <b>Wszystkie przedmioty z programu studiów I stopnia w semestrach od 1 do 5</b>	
13.	Cele przedmiotu <b>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.</b> <b>Seminarium jest ściśle powiązane z przygotowaniem pracy dyplomowej i stanowi jeden z elementów preorientacji specjalizacyjnej ukierunkowany na specjalizację Geochemia środowiska i gospodarka odpadami na studiach II stopnia.</b>	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia

	<p>(W_1) Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie opracowanego problemu, powiązaną z uzyskaną w trakcie studiów podstawową wiedzą z geologii i geochemii środowiska.</p> <p>(W_2) Zna powiązania opracowanego zagadnienia z możliwościami ich wykorzystania w dalszych badaniach naukowych i w życiu społeczno - gospodarczym.</p> <p>(W_3) Zna podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej.</p> <p>(W_4) Zna podstawową terminologię geologiczną w języku angielskim.</p> <p>(U_1) Potrafi wyszukiwać i wykorzystywać publikacje źródłowe, w tym internetowe. Potrafi czytać i rozumieć literaturę fachową w języku polskim i angielskim.</p> <p>(U_2) Potrafi poprawnie wnioskować na podstawie danych z różnych źródeł.</p> <p>(U_3) Potrafi opracować wybrany problem geologiczny i zaprezentować opracowanie w formie referatu (prezentacji ustnej).</p> <p>(K_1) Potrafi krytycznie weryfikować źródła literaturowe.</p> <p>(K_2) Ma świadomość konieczności wykorzystywania najbardziej aktualnych źródeł literaturowych.</p> <p>(K_3) Jest zdolny do obiektywnej oceny wykonanej pracy.</p>	<p><b>K1_W05</b></p> <p><b>K1_W08</b></p> <p><b>K1_W10</b></p> <p><b>K1_W11</b></p> <p><b>K1_U11, K1_U12</b></p> <p><b>K1_U13</b></p> <p><b>K1_U14</b></p> <p><b>K1_K05</b></p> <p><b>K1_K06</b></p> <p><b>K1_K07</b></p>
15.	<p>Treści programowe</p> <p>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.</p>	
16.	<p>Zalecana literatura (podręczniki)</p> <p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>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)</p>	
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p>Zaliczenie na ocenę na podstawie prezentacji i aktywności</p>	

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>10</b> - opracowanie wyników: - czytanie wskazanej literatury: <b>15</b> - napisanie raportu z zajęć: - przygotowanie do egzaminu:	<b>25</b>
	Suma godzin	<b>50</b>
	Liczba punktów ECTS	<b>2 ECTS</b>