

**SYLABUS PRZEDMIOTU/MODUŁU ZAJĘĆ NA STUDIACH
WYŻSZYCH/DOKTORANCKICH**

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim Seminarium dyplomowe/ BSc Seminar
2.	Dyscyplina Nauki o Ziemi i środowisku
3.	Język wykładowy Język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych
5.	Kod przedmiotu/modułu USOS
6.	Rodzaj przedmiotu/modułu (<i>obowiązkowy lub do wyboru</i>) obowiązkowy
7.	Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja) Inżynieria Geologiczna
8.	Poziom studiów (<i>I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie</i>) I stopień
9.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) IV
10.	Semestr (<i>zimowy lub letni</i>) zimowy
11.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 26 Metody uczenia się Prezentacja, dyskusja
12.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordynator: dr hab. Anna Górecka-Nowak Prowadzący seminarium: dr hab. Anna Górecka-Nowak
13.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu Wiedza z zakresu studiów inżynierskich
14.	Cele przedmiotu Celem seminarium jest nabycie umiejętności w zakresie samodzielnego opracowania i zaprezentowania w formie ustnej problemu naukowego związanego z tematem przyszłej pracy inżynierskiej, nabycie umiejętności formułowania celu badawczego, i sposobu jego realizacji. Program obejmuje tematykę związaną z zakresem pracy inżynierskiej -

	metodykę przygotowania pracy, planowany warsztat, zagadnienia regionalne związane z tematem, historią dotychczasowych badań itp.	
15.	Treści programowe Uczestnik seminarium przygotowuje prezentację ustną przedstawiającą zagadnienia związane z tematyką pracy inżynierskiej oraz przedstawia układ i strukturę pracy inżynierskiej. Student bierze też udział w dyskusji.	
16.	Zakładane efekty uczenia się W_1 Ma pogłębioną wiedzę w zakresie opracowanego problemu, powiązaną z uzyskaną w trakcie studiów wiedzą w zakresie aktualnych problemów nauk o Ziemi oraz stosowanych w nich współczesnych metod badawczych W_2 Zna ogólne zasady planowania badań z wykorzystaniem technik i narzędzi badawczych stosowanych w geologii W_3 Posiada pogłębioną wiedzę z wybranych dyscyplin nauk geologicznych (w szczególności: geologii poszukiwawczej, hydrogeologii, mineralogii i petrologii stosowanej, geochemii środowiska i gospodarki odpadami) U_1 Wykorzystuje literaturę naukową z zakresu nauk geologicznych w języku polskim i angielskim U_2 Potrafi krytycznie analizować i dokonywać wyboru informacji w zakresie nauk geologicznych U_3 Potrafi planować zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego U_4 Potrafi zreferować wyniki własnych prac i podjąć dyskusję naukową ze specjalistami z zakresu wybranej dyscypliny nauk geologicznych K_1 Systematycznie śledzi i aktualizuje wiedzę w zakresie nauk o Ziemi poprzez zapoznawanie się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi z dziedziny nauk przyrodniczych. K_2 Ma świadomość właściwej organizacji czasu pracy	Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się, np.: K_W01*, K_U05, K_K03 K1_W01, K1_W02, K1_W03, InżK_W01, InżK_W02 K1_W06, InżK_W03 K1_W04, InżK_W05 K1_U09 K1_U10, K1_U11 InżK_U06, InżK_U07 K1_U12, InżK_U10 K1_K06, InżK_K01 K1_K08
17.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>) Literatura obowiązkowa: wskazana przez opiekuna pracy inżynierskiej	

	Literatura zalecana: wskazana przez opiekuna pracy inżynierskiej	
18.	Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się: - przygotowanie wystąpienia ustnego K1_W01, K1_W02, K1_W03, K1_W04, K1_W06, InżK_W01, InżK_W02, InżK_W03, InżK_W05, K1_U09, K1_U10, K1_U11, K1_U12, InżK_U06, InżK_U07, InżK_U10, K1_K06, K1_K08, InżK_K01 - uczestnictwo w dyskusji K1_U12, InżK_U10	
19.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu: - podstawą zaliczenia jest referat oceniany na ocenę pozytywną przez prowadzącego seminarium oraz uczestnictwo w dyskusji. - obecność na seminarium jest obowiązkowa	
20.	Nakład pracy studenta/doktoranta	
	forma działań studenta/doktoranta	liczba godzin na realizację działań
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: - seminarium: 26 - konsultacje: 24	50
	praca własna studenta/doktoranta (w tym udział w pracach grupowych) np.: - czytanie wskazanej literatury: 25 - przygotowanie wystąpienia: 25	50
	łącznie liczba godzin	100
	Liczba punktów ECTS	4