**Załącznik Nr 5**

**do ZARZĄDZENIA Nr 21/2019**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim  Seminarium dyplomowe II/MSc seminar II | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język angielski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem. | | |
|  | Kod przedmiotu/modułu  USOS | | |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*  obowiązkowy | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja)  Geologia (Applied Geoscience) | | |
|  | Poziom studiów *(I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie)*  II stopień | | |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)  II | | |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*  letni | | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  Seminarium: 20  Metody uczenia się  prezentacja, dyskusja | | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  Koordynator: Prof. dr hab. Mariusz Jędrysek, dr Wojciech Drzewicki  Prowadzący seminarium: Prof. dr hab. Mariusz Jędrysek, dr Wojciech Drzewicki | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu studiów I stopnia. | | |
|  | Cele przedmiotu  Celem seminarium jest nabycie umiejętności w zakresie zaprezentowania w formie ustnej wyników własnych badań naukowych zawartych w pracy dyplomowej. Program seminarium obejmuje końcową prezentację wyników badań i ich publiczną dyskusję. | | |
|  | Treści programowe  Uczestnik seminarium przygotowuje prezentację ustną z zagadnienia związanego z tematyką pracy magisterskiej oraz przedstawia koncepcję pracy magisterskiej. | | |
|  | Zakładane efekty uczenia się  P\_W01 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.  P\_W02 Zna ogólne zasady planowania badań z wykorzystaniem technik i narzędzi badawczych stosowanych w geologii.  P\_W03 Posiada pogłębioną wiedzę z wybranych dyscyplin nauk geologicznych (w szczególności: geologii poszukiwawczej, hydrogeologii, mineralogii i petrologii stosowanej, geochemii środowiska i gospodarki odpadami).  P\_U01 Wykorzystuje literaturę naukową z zakresu nauk geologicznych w języku polskim i angielskim.  P\_U02 Potrafi krytycznie analizować i dokonywać wyboru informacji w zakresie nauk geologicznych.  P\_U03 Potrafi planować i wykonywać zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego.  P\_U04 Potrafi wykorzystać metody statystyczne oraz specjalistyczne techniki i narzędzia informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych, a także zbierać i interpretować dane empiryczne i dane pochodzące z różnych źródeł.  P\_U05 Potrafi zreferować wyniki własnych prac badawczych i podjąć dyskusję naukową ze specjalistami z zakresu wybranej dyscypliny nauk geologicznych.  P\_U06 Wykazuje umiejętność planowania własnej kariery zawodowej lub naukowej.  P\_K01 Systematycznie śledzi i aktualizuje wiedzę w zakresie nauk o Ziemi poprzez zapoznawanie się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi z dziedziny nauk przyrodniczych.  P\_K02 Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy uwzględniając zasady etyki. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się, *np.: K\_W01\**, *K\_U05,K\_K03*  K2\_W01, K2\_W02, K2\_W03  K2\_W06  K2\_W08  K2\_U02  K2\_U02  K2\_U04  K2\_U05  K2\_U07  K2\_U08  K2\_K06  K2\_K07 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura obowiązkowa: Wskazana przez opiekuna pracy magisterskiej.  Literatura zalecana: Wskazana przez opiekuna pracy magisterskiej. | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  - przygotowanie wystąpienia ustnego (prezentacji), oraz uczestnictwo w dyskusji. K2\_W01, K2\_W02, K2\_W03, K2\_W06, K2\_W08, K2\_U02, K2\_U04, K2\_U05, K2\_U07, K2\_U08, K2\_K06, K2\_K07. | | |
|  | 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. | | |
|  | Nakład pracy studenta/doktoranta | | |
| forma działań studenta/doktoranta | | liczba godzin na realizację działań |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:  - seminarium: 20 | | 20 |
| praca własna studenta/doktoranta ( w tym udział w pracach grupowych):  - konsultacje: 5  - opracowanie wyników: 10  - czytanie wskazanej literatury: 15 | | 30 |
| Łączna liczba godzin | | 50 |
| Liczba punktów ECTS | | 2 |