**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 / MSc Seminar | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język polski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych | | |
|  | Kod przedmiotu/modułu  USOS | | |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*  obowiązkowy | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja)  Inżynieria Geologiczna | | |
|  | 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  Wykład multimedialny | | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  Koordynator: opiekunowie specjalności  Prowadzący seminarium: opiekunowie specjalności | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  Wiedza z zakresu studiów magisterskich | | |
|  | 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 wyników badań zawartych w pracy magisterskiej | | |
|  | 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: hydrogeologii, geologii złóż, geologii poszukiwawczej, mineralogii i petrologii stosowanej, geologii inżynierskiej i ochrony środowiska).  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 i wykonywać zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego  U\_4 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.  U\_5 Potrafi zreferować wyniki własnych prac badawczych i podjąć dyskusję naukową ze specjalistami z zakresu wybranej dyscypliny nauk geologicznych.  U\_6 Wykazuje umiejętność planowania własnej kariery zawodowej lub naukowej  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 Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy uwzględniając zasady etyki. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się  K2\_W01, K2\_W02, K2W07, InżK2\_W01, InżK2\_W03  K2\_W03, InżK2\_W01  K2\_W01, InżK2\_W01, K2\_W05  K2\_U01, K2\_U04, InżK2\_U04  K2\_U02, InżK2\_U05, InżK2\_U04  K2\_U01, K2\_U02, K2\_U05, InżK2\_U02  K2\_U01, K2\_U02, InżK2\_U04, InżK2\_U03  K2\_U03, InżK2\_U02  K2\_U05  K2\_K04, K2\_K01  K2\_K02, K2\_K03 | |
|  | 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:  np.  - przygotowanie wystąpienia ustnego (prezentacji) K2\_W01, K2\_W02, K2\_W03, K2\_W05, K2W07, InżK2\_W01, InżK2\_W03, K2\_U01, K2\_U02, K2\_U03, K2\_U04, K2\_U05, InżK2\_U02, InżK2\_U03, InżK2\_U04, InżK2\_U05, K2\_K04, K2\_K01  - uczestnictwo w dyskusji K2\_U03, InżK2\_U02 | | |
|  | 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  - konsultacje: 20 | | 40 |
| praca własna studenta/doktoranta (w tym udział w pracach grupowych):  - przygotowanie do zajęć: 20  - czytanie wskazanej literatury: 40 | | 60 |
| Łączna liczba godzin | | 100 |
| Liczba punktów ECTS | | 4 |