**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 I/MSc seminar I | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język angielski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Hydrogeologii Podstawowej,  Zakład Hydrogeologii Stosowanej. | | |
|  | 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*)  I | | |
|  | 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. Stanisław Staśko, dr hab. prof. Henryk Marszałek  Prowadzący seminarium: Prof. dr hab. Stanisław Staśko, dr hab. prof. Henryk Marszałek | | |
|  | 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 samodzielnego opracowania i zaprezentowania w formie ustnej problemu naukowego związanego z tematem przyszłej pracy magisterskiej, nabycie umiejętności formułowania celu badawczego, i sposobu jego realizacji. Program obejmuje tematykę związaną z zakresem pracy magisterskiej - metodykę przygotowania pracy, planowany warsztat, zagadnienia regionalne związane z tematem, historią dotychczasowych badań itp. | | |
|  | 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 metod badawczych.  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.  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 zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego.  P\_U04 Potrafi zreferować wyniki własnych prac i podjąć dyskusję naukową ze specjalistami z zakresu wybranej dyscypliny nauk geologicznych.  P\_K01 Systematycznie śledzi i aktualizuje wiedzę w zakresie nauk o Ziemi poprzez zapoznawanie się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się, *np.: K\_W01\**, *K\_U05,K\_K03*  K2\_W03, K2\_W04  K2\_W06  K2\_W08  K2\_U02  K2\_U03  K2\_U04  K2\_K03, K2\_K04  K2\_W06 | |
|  | 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\_W03, K2\_W04, K2\_W06, K2\_W08, K2\_U02, K2\_U03, K2\_U04, K2\_K03, K2\_K04. | | |
|  | 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 |