**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/ BSc 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)*  I stopień | | |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)  IV | | |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*  zimowy | | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  Seminarium: 26  Metody uczenia się  Prezentacja, dyskusja | | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  Koordynator: dr hab. Anna Górecka-Nowak  Prowadzący seminarium: dr hab. Anna Górecka-Nowak | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  Wiedza z zakresu studiów inżynierskich | | |
|  | 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. | | |
|  | 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. | | |
|  | 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 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura obowiązkowa:  wskazana przez opiekuna pracy inżynierskiej  Literatura zalecana:  wskazana przez opiekuna pracy inżynierskiej | | |
|  | 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 | | |
|  | 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: 26  - konsultacje: 24 | | 50 |
| praca własna studenta/doktoranta ( w tym udział w pracach grupowych) np.:  - czytanie wskazanej literatury: 25  - przygotowanie wystąpienia: 25 | | 50 |
| Łączna liczba godzin | | 100 |
| Liczba punktów ECTS | | 4 |