**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 - Mineralogia, petrologia, geochemia/Seminar – Mineralogy, petrology, geochemistry | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język polski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Petrologii Eksperymentalnej | | |
|  | Kod przedmiotu/modułu  USOS | | |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*  Do wyboru | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja)  Geologia | | |
|  | Poziom studiów *(I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie)*  I stopień | | |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)  III | | |
|  | 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. Jacek Puziewicz  Prowadzący seminarium: prof. dr hab. Jacek Puziewicz | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  Wiedza i umiejętności z zakresu programu studiów I stopnia na kierunku geologia. | | |
|  | Cele przedmiotu  Seminarium z mineralogii, petrologii i geochemii ma umożliwić uczestnikom prezentację wyników prac licencjackich, zapoznać słuchaczy z najnowszymi osiągnięciami w zakresie wiedzy i metod badawczych związanych z tymi pracami, wyrobić umiejętność syntetycznego opracowania materiałów pochodzących z różnych źródeł i ich przedstawienia w formie prezentacji multimedialnej. | | |
|  | Treści programowe  Będące przedmiotem prac licencjackich zagadnienia mineralogii, petrologii i geochemii. | | |
|  | Zakładane efekty uczenia się  W\_1 Student ma wiedzę z zakresie opracowywanego zagadnienia, związanego z tematyką realizowanej pracy licencjackiej z mineralogii, petrologii, geochemii.  U\_1 Student potrafi zlokalizować prace na zadany temat w profesjonalnych bazach literatury.  U\_2 Student potrafi przeczytać zestaw prac w języku angielskim i ocenić wartość merytoryczną zebranych przez siebie materiałów.  U\_3 W oparciu o przeczytane prace oraz wykonane przez siebie badania student potrafi przygotować i przedstawić syntetyczną prezentację multimedialną.  K\_1 Potrafi krytycznie weryfikować źródła literaturowe. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:  K1\_W03, K\_W05  K1\_U12  K1\_U11  K1\_U14  K1\_K05 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura obowiązkowa: zależnie od tematyki pracy licencjackiej.  Literatura zalecana: zależnie od tematyki pracy licencjackiej. | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  - przygotowanie indywidualnego wystąpienia ustnego: K1\_W03, K\_W05, K1\_U11, K1\_U12, K1\_U14, K1\_K05. | | |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu:  ocena w oparciu o wygłoszona w czasie zajęć prezentację, biorąca pod uwagę jej formę oraz zawartość merytoryczną; udział w wyniku końcowym 100 %; wynik pozytywny – uzyskanie co najmniej 60 % punktów za jakość prezentacji oraz 60 % punktów za jej zawartość merytoryczną;  Obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach. | | |
|  | 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  - przygotowanie do zajęć: 25 | | 30 |
| Łączna liczba godzin | | 50 |
| Liczba punktów ECTS | | 2 |