

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium inżynierskie

Kod modułu: 1GS-080

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1GS-080-1	ma dużą wiedzę dotyczącą problematyki pracy dyplomowej, jej powiązań z innymi działami nauki Ziemi i środowisku, potrafi odnieść tę problematykę do fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji	1GS_K2 1GS_W1 1GS_W2 1GS_W3 1GS_W4	1 3 3 3 2
1GS-080-2	zna literaturę naukową, zarówno ogólną jak i regionalną oraz szczegółową, a także bazy danych, programy komputerowe; efektywnie wyszukuje w niej potrzebne informacje; śledzi postęp techniczny w geologii; zna dorobek i tradycje zawodu geologa	1GS_K6 1GS_U1 1GS_U11 1GS_W1	2 3 3 2
1GS-080-3	zna różnorodne metody badawcze wykorzystywane w rozwiązywaniu problemów związanych z tematyką pracy dyplomowej, potrafi je zastosować w praktyce oraz umiejętnie zinterpretować, uzyskane za ich pomocą, wyniki; na tej podstawie formułuje poprawne naukowo tezy i potrafi ich bronić	1GS_U1 1GS_U3 1GS_U4 1GS_U5 1GS_W1	3 3 2 3 2
1GS-080-4	prezentuje publicznie, w sposób jasny i zrozumiały, efekty swojej pracy, uczestniczy w dyskusji naukowej, również w języku obcym, potrafi podejmować działania na rzecz interesu publicznego oraz umiejętnie wykorzystuje wskazówki promotora i wnioski z dyskusji	1GS_K4 1GS_U6 1GS_U7 1GS_U8	4 3 4 2

1GS-080-5	umie planować, merytorycznie i zgodnie z zasadami BHP, zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna/promotora, pracować w grupie podejmując się różnych funkcji; w działaniach tych kieruje się wymogami rachunku ekonomicznego, prawem, etyką i dobrem ogółu	1GS_K5 1GS_U10 1GS_U2 1GS_U9	2 3 3 3
1GS-080-6	rozumie znaczenie własności intelektualnej (praw autorskich) i stara się postępować etycznie i zgodnie z prawem w stosunku do tej własności	1GS_K6 1GS_W4	3 2

3. Opis modułu

Opis	W ramach modułu Seminarium inżynierskie studenci przetwarzają dane literaturowe, materiały archiwalne i kartograficzne zebrane w ramach modułu Pracownia inżynierska, stanowiące podstawę do realizacji tematu pracy inżynierskiej, zapoznają się z metodyką prezentowania zagadnienia merytorycznego oraz posiadają umiejętność oceny technicznej i merytorycznej strony jego prezentowania. Poprzez prezentacje przygotowują kolejne rozdziały swojej pracy dyplomowej, dyskutują w gronie studentów i promotorów i uzyskują cenne wskazówki do wykorzystania w przygotowywanej dysertacji. Zbyt mały lub brak postępów w jej realizacji skutkuje brakiem zaliczenia tego modułu
Wymagania wstępne	Osiągnięcie efektów kształcenia większości modułów specjalizacyjnych, pełna realizacja efektów modułu Pracownia inżynierska.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1GS-080-w-1	referaty pisemne	weryfikacja umiejętności pracy z literaturą tematyczną i danymi archiwalnymi oraz ocena wstępnych efektów pracy studenta nad wybranymi problemami związanymi z tematem pracy magisterskiej	1GS-080-1, 1GS-080-2, 1GS-080-3, 1GS-080-5, 1GS-080-6
1GS-080-w-2	prezentacje multimedialne	prezentacje dotyczące zagadnień zawartych w referatach	1GS-080-4, 1GS-080-6

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GEI-S1-080-fs-1	seminarium	prezentacje multimedialne studentów, dyskusje	30	praca z literaturą dostępną w bibliotece, w Internecie, pozyskiwanie informacji z opracowań archiwalnych, pisanie rozdziałów pracy dyplomowej.	120	1GS-080-w-1, 1GS-080-w-2