

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geofizyka</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Geologiczna interpretacja wyników badań sejsmicznych

**Kod modułu:** 04-GZ-S2-GF063C

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
GF_063C_1	Student zna podstawowe zależności przy pracach interpretacyjnych, wie jakie są kolejne etapy prac interpretacyjnych. Student ma podstawową wiedzę na temat budowy geologicznej różnych ośrodków geologicznych.	GF2_W01 GF2_W02 GF2_W03	5 5 5
GF_063C_2	Student zna zalety i ograniczenia przeprowadzonej interpretacji.	GF2_W06 GF2_W07	5 5
GF_063C_3	Student rozumie potrzebę ciągłego aktualizowania i poszerzania wiedzy z zakresu metod sejsmicznych oraz różnych działów geologii w celu poszerzania umiejętności interpretacyjnych.	GF2_W12 GF2_W13	4 4

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł obejmuje cykl wykładów poświęconych geologicznej interpretacji danych sejsmicznych: korelacja fazowa zidentyfikowanych granic sejsmicznych, autopikery, interpretacja uskoków, atrybuty i przetworzenia pola falowego pomocne przy interpretacji strukturalnej i stratygraficznej danych sejsmicznych, wykorzystanie materiałów źródłowych i publikacji.
<b>Wymagania wstępne</b>	Wiedza z zakresu geologii i geofizyki

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
GF_063C_w_1	egzamin	Sprawdzenie wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę przedmiotu.	GF_063C_1, GF_063C_2, GF_063C_3

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
GF_063C_fs_1	wykład	prezentacja wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30		30	GF_063C_w_1