

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

Moduł kształcenia: Transportowe i magnetyczne własności metali i związków

Kod modułu: 04-GZ-S2-GF065B

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
GF_065B_1	Zna właściwości transportowe i magnetyczne metali i związków.	GF2_W01 GF2_W08	5 5
GF_065B_2	Potrafi wskazać możliwości wykorzystania ciał o określonych właściwościach w praktyce	GF2_W12	4
GF_065B_3	Postępuje się prawidłową terminologią związaną z tematem.	GF2_U08 GF2_W16	3 3

3. Opis modułu	
Opis	W ramach wykładów omówiona zostanie charakterystyka wybranych metali i związków pod kątem właściwości magnetycznych, metody ich badania, ograniczenia stosowania, przykłady zastosowania w nauce i przemyśle.
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu fizyki przewidziana tokiem studiów.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
GF_065B_w_1	test	Sprawdzenie wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę przedmiotu.	GF_065B_1, GF_065B_2, GF_065B_3

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	efektów kształcenia
GF_065B_fs_1	wykład	prezentacja wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	30	GF_065B_w_1