



**Program studiów doktoranckich realizowanych wspólnie przez
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH
oraz Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój POWER
czas trwania studiów: 2018 - 2022**

Podstawa Prawna:

- Regulamin Studiów Doktoranckich AGH
- Rozporządzenie MNiSW z10.02.2017 w sprawie kształcenia na studiach doktoranckich Dz.U. poz. 256

Przedmioty obowiązkowe (jeden rocznie):

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ECTS
1.	Zarządzanie projektami badawczymi (15h)	Z	3
2.	Procesy komercjalizacji technologii i przedsięwzięć innowacyjnych (15h)	Z	3
3.	Prawo patentowe i ochrona własności intelektualnych (15h)	Z	3
4.	Analiza biznesowa i przedsiębiorczość (15h)	Z	3

Przedmioty fakultatywne (cztery do wyboru, jeden rocznie):

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ECTS
1.	Inżynieria materiałów (15h)	Z/E WIMiC	3
2.	Metodyka syntez i modyfikacji materiałów funkcjonalnych (15h)	Z/E WGGiOŚ	3
3.	Zaawansowane metody badań ciała stałego (15h)	Z/E WIMiC	3
4.	Zaawansowane metody badań roztworów i zawiesin (15h)	Z/E WGGiOŚ	3
5.	Materials news (przedmiot w j. angielskim) (15h)	Z/E WIMiC	3
6.	Applied Geochemistry (przedmiot w j. angielskim) (15h)	Z/E WGGiOŚ	3

Inne przedmioty (każdy rocznie):

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ECTS
1.	Zajęcia dydaktyczne (10h)	Z	2x4 lata = 8
2.	Seminarium z promotorem (15h)	Z	2x4 lata = 8

RAZEM	Wymagane 40 ECTS
--------------	-------------------------