

Katedra Mineralogii, Petrografii i Geochemii

Tematy prac magisterskich dla studentów studiów stacjonarnych Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska przewidzianych do realizacji w roku akademickim 2019/20.

Kierunek: **Górnictwo i Geologia**

Lp.	Specjalność	Temat pracy magisterskiej	Opiekun pracy
1	MGS	Dehydroxylation and rehydroxylation of clay minerals.	dr hab. inż. Tomasz Bajda, prof. AGH
2	MGS	Właściwości sorpcyjne produktów transformacji popiołów lotnych.	dr hab. inż. Tomasz Bajda, prof. AGH
3	MGS	Klasty porfirowe w warstwie tufów międzylepieńcowych na Kowalskiej Górze koło Krzeszowic.	dr inż. Jerzy Czerny
4	MGS	Przeobrażenia tufów filipowickich w obrębie podtriasowej paleostrefy wietrzeniowej na Kowalskiej Górze koło Krzeszowic.	dr inż. Jerzy Czerny
5	MGS	Przeobrażenia porfirów w obrębie podtriasowej paleostrefy wietrzeniowej w Miękinii koło Krzeszowic.	dr inż. Jerzy Czerny
6	MGS	Przejawy permskiego wietrzenia łupków malinowickich w Wilczych Dołach koło Krzeszowic.	dr inż. Jerzy Czerny
7	MGS	Charakterystyka skał metamorficznych Seve Nappe z rejonu Kallsedet (Jämtland, Szwecja).	dr Krzysztof Dudek
8	MGS	Nefelin i produkty jego przeobrażeń w syenitach nefelinowych z kompleksu Cho Don w północnym Wietnamie.	dr hab. inż. Magdalena Dumańska-Słowik
9	MGS	Minerały akcesoryczne syenitów nefelinowych z kompleksu Cho Don w północnym Wietnamie.	dr hab. inż. Magdalena Dumańska-Słowik
10	MGS	Mineralizacja w pegmatytycie ze Szklarskiej Poręby w Sudetach.	dr hab. inż. Bożena Gołębiowska
11	MGS	Petrografia i proveniencja piaskowców górnokredowych z otworu G-9 (Synklinorium Północnosudeckie, Dolny Śląsk).	dr inż. Katarzyna Górniak
12	MGS	Ocena porowatości wybranych skał drobnouziarnionych pod kątem ich właściwości uszczelniających.	dr inż. Katarzyna Górniak
13	MGS	Minerały wtórne z objętych procesami destrukcji elementów architektonicznych.	dr inż. Mariola Marszałek
14	OSŚ	Minerały wietrzeniowe wybranych skał klastycznych.	dr inż. Mariola Marszałek
15	MGS	Wpływ właściwości substratów na możliwość krystalizacji fosforanu kadmu na tlenowodorotlenkach żelaza.	dr hab. inż. Grzegorz Rzepa
16	MGS	Wpływ właściwości substratów na możliwość	dr hab. inż.

		krystalizacji arsenianu ołowiu na tlenowodorotlenkach żelaza.	Grzegorz Rzepa
17	MGS	Pierwiastki ziem rzadkich w strukturze apatytu – wysokotemperaturowe badania eksperymentalne.	dr hab. inż. Grzegorz Rzepa dr hab. Bartosz Budzyń
18	MGS	Zróżnicowanie petrograficzne skał okruchowych środkowej jury w okolicach Krzeszowic.	dr Tadeusz Szydłak
19	MGS	Biogeochemia stosowana: Obieg i występowanie pierwiastków śladowych w środowisku w aspekcie potencjalnego wpływu zjawiska na człowieka.	dr inż. Justyna Topolska
20	MGS	Mineralogia eksperymentalna: Właściwości i parametry fizyko-chemiczne apatytów i bioapatytów.	dr inż. Justyna Topolska
21	MGS	Mineralogia stosowana: Rekultywacja terenów skażonych za pomocą metody dodatków fosforanowych.	dr inż. Justyna Topolska
22	MGS	Analiza strukturalna monokryształów K-skalenia pochodzących z pegmatytu Luc Yen.	dr inż. Sylwia Zelek-Pogudź
23	MGS	Zastosowanie metody Rietvela w ilościowej analizie dyfrakcyjnej próbek mineralnych.	dr inż. Sylwia Zelek-Pogudź
24	MGS	Badania mineralogiczno - petrograficzne materiałów archeologicznych z Cypru	prof. dr hab. inż. Maciej Pawlikowski