

Lista tematów prac magisterskich do realizacji przez studentów kierunku Geologia (realizacja od przyszłego r. akademickiego 2021/2022)

nr tematu	Temat pracy	Promotor (nazwisko i imię)	Adres e-mail	Specjalność
1	Czasowy i przestrzenny zakres obecności kopalnych kręgowców na Nizinie Podlaskiej i Niziny Mazowieckiej	Kamilla Pawłowska	koka@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
2	Rozwój strukturalny rowu Kleczewa w świetle interpretacji fałdów naduskokowych w spagu/stropie węgla brunatnych miocenu środkowego	Wojciech Włodarski	wojciech.wlodarski@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego
3	Topografia stropu mezozoiku w strefie rowu Adamowa na podstawie wybranych metod modelowania geostatystycznego danych otworowych	Wojciech Włodarski	wojciech.wlodarski@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
4	Lineamenty glacytektoniczne na obrazach LIDARowych wału zielonogorskiego. Implikacje dla gospodarki przestrzennej miasta Zielona Góra i okolic.	Wojciech Włodarski	wojciech.wlodarski@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
5	Paleoekologia koralowców Tabulata z osadów środkowego dewonu okolic Siewierza	Jan Król	jan.jozef.krol@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza
6	Gałązkowe koralowce Tabulata rafy Aferdou el Mrakib (środkowy dewon, Maroko)	Jan Król	jan.jozef.krol@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza
	Wizerunek mszywioty Formacji Flett z odsłonięcia Jackfish Gap (Góry Mackenzie, zach. Kanada)	Edward Chwieduk	chwieduk@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza GEOZ-geozagrożenia
7	Osady wybranego torfowiska źródłiskowego z obszaru Łotwy jako wskaźnik zmian klimatycznych w holocenie	Karina Apolinarska	karinaap@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
8	Rekonstrukcja zmian paleośrodowiskowych starorzecza w dolinie Warty (okolice Śremu) w oparciu o subfosylne szczątki wioślarek	Dominik Pawłowski	dominikp@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
9	Rekonstrukcja zmian paleośrodowiskowych starorzecza w dolinie Warty (okolice Mosiny) w oparciu o subfosylne szczątki wioślarek	Dominik Pawłowski	dominiko@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
10	Geologia obszaru złoża węgla brunatnego „Gostyń”	Marek Widera	widera@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
11	Ocena porowatości glin glacialnych na podstawie analiz mikromorfologicznych	Piotr Hermanowski	p.herman@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
12	Zróżnicowanie mikrofałdalne i jego związki z warunkami krystalizacji nacieków z jaskini Gigant (Góry Prokletije, Czarnogóra)	dr hab. prof. ING PAN Helena Hercman Ditta Kicińska	ditta.kicinska@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza
13	Datowanie ostatnich faz inwersji bruzdy śródpolskiej w rejonie Poznania w oparciu o interpretację danych sejsmicznych	Prof. PAN dr hab. Piotr Krzywiec (PAN Warszawa), Wojciech Stawikowski	piotr.krzywiec@twarda.pan.pl , wojst@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
14	Charakterystyka warunków procesu umiejscowienia skał granitoidowych plutonu kłodzko-złotostockiego (Sudety)	Wojciech Stawikowski, dr hab. Mirosław Jastrzębski (PAN Wrocław)	wojst@amu.edu.pl , mjast@interia.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza
15	Wizualizacja węgłębnej budowy geologicznej obszaru w kontekście występowania złóż węglowodorów* *..... - obszar do uzgodnienia ze studentem, przy uwzględnieniu dostępności danych niezbędnych do realizacji pracy (praca na specjalistycznym oprogramowaniu – np. PETREL, GOCAD-SKUA)	Wojciech Stawikowski	wojst@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
16	Charakterystyka przyczyn zróżnicowania gnejsów Sowiej Kopy koło Stronia Śląskiego (metamorfik Śnieżnika)	Wojciech Stawikowski	wojst@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza
17	Morfologia ziaren osadów wypełnienia doliny Odry na podstawie próbek z wierceń	Katarzyna Skolasińska	katskol@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
18	Etapy sedimentacji w obrębie doliny dolnej Odry w oparciu o analizy granulometryczne próbek z wierceń	Katarzyna Skolasińska	katskol@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
19	Osady wulkanogeniczne w rejonie polskiej koncesji na Grzbiecie Śródlatyckim	Robert Jagodziński	jagodus@amu.edu.pl	GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza GEOZ-geozagrożenia
20	Walidacja rocznego charakteru laminacji osadów Jeziora Kierskiego w oparciu o datowania z wykorzystaniem izotopów 137Cs, 210Pb, 232Th, 7Be i 241Am	Krzysztof Pleskot	krzysztof.pleskot@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
21	Wpływ sztucznego podgrzania wody na skład gatunkowy larw ochotkowatych (Chironomidae) zachowanych w osadach Jeziora Mikorzyńskiego	Krzysztof Pleskot	krzysztof.pleskot@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia

nr tematu	Temat pracy	Promotor (nazwisko i imię)	Adres e-mail	Specjalność
22	Tempo akumulacji i zapis zmian środowiskowych w ostatnim stuleciu w osadach Jeziora Strzeszyńskiego w Poznaniu	Witold Szczuciński	witold.szczuciński@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
23	Zapis powodzi rzeki Warty w osadach terasy zalewowej w rejonie Naramowic, Poznań	Witold Szczuciński	witold.szczuciński@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
24	Estymacja natężenia erozji gleb w rejonie Góry Moraskiej w oparciu o badania radioizotopów ¹³⁷ Cs i ²¹⁰ Pb	Witold Szczuciński	witold.szczuciński@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
25	Osady tsunami i sztormowe na wybrzeżu Nowej Fundlandii – podobieństwa i różnice cech teksturalnych	Witold Szczuciński	witold.szczuciński@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
26	Osady tsunami z 2004 roku na wybrzeżu Tajlandii – analiza teksturalna	Witold Szczuciński	witold.szczuciński@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
27	Climate change record in sediment cores from western Antarctica – application of foraminifera analyses (Zapis zmian klimatu w rdzeniach osadów z Antarktyki Zachodniej – zastosowanie analiz otwornic)	Witold Szczuciński, Anna Pieńkowski-Furze	witold.szczuciński@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
28	Sedimentary record of coastal storms along Baltic coast of Germany – case study (Zapis depozycyjny powodzi sztormowych na niemieckim wybrzeżu Bałtyku – studium przypadku)	Karl Stattegger, Witold Szczuciński	witold.szczuciński@amu.edu.pl	GSP-geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GSNP-geologia stosowana Niżu Polskiego, GEOZ-geozagrożenia
29	Optimalizacja prędkości ścinania gruntów typu saSi, sacSi do warunków „bez odpływu” – badania eksperymentalne	dr hab. Inż., prof. UAM Jędrzej Wierzbicki dr Robert Radaszewski	robert.radaszewski@amu.edu.pl jedrzej.wierzbicki@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
30	Analiza zmienności gęstości objętościowej ilów serii poznańskiej w nadkładzie węgla brunatnego KWB Konin, w funkcji głębokości ich zalegania w profilu	dr hab. Inż., prof. UAM Jędrzej Wierzbicki dr Robert Radaszewski	robert.radaszewski@amu.edu.pl jedrzej.wierzbicki@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
31	Analiza wartości składowych stanu naprężenia w gruntach drobnopziarnistych plastycznych z wykorzystaniem badań in situ	dr hab. inż., prof. UAM Jędrzej Wierzbicki	jedrzej.wierzbicki@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
32	Wpływ metodyki badania na ocenę właściwości odkształceniowych lessów z rejonu Łańcuta	dr hab. inż., prof. UAM Jędrzej Wierzbicki	jedrzej.wierzbicki@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
33	Ocena zmienności chemizmu wód podziemnych ujęcia infiltracji brzegowej w rejonie Gorzowa Wielkopolskiego	dr hab., prof. UAM Krzysztof Dragon	krzysztof.dragon@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
34	Rozpoznanie jakości wód podziemnych służących do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w rejonie Lwówka	dr hab., prof. UAM Krzysztof Dragon	krzysztof.dragon@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego
35	Ocena zmienności chemizmu wód podziemnych ujęcia w Obornikach	dr hab., prof. UAM Krzysztof Dragon	krzysztof.dragon@amu.edu.pl	GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego

Specjalności: GSP - geologia stratygraficzno-poszukiwawcza, GEOZ - geozagrożenia, GSNP - geologia stosowana Niżu Polskiego