

Katedra Analiz Środowiskowych, Kartografii i Geologii Gospodarczej

Tematy projektów inżynierskich zgłoszonych do realizacji w roku akademickim 2019/2020

Lp.	Kierunek	Temat projektu inżynierskiego	Opiekun pracy
GÓRNICTWO I GEOLOGIA			
1.	Górnictwo i Geologia	Charakterystyka geochemiczna łupków jeziornych niecki śródsudeckiej.	dr Elżbieta Bilkiewicz
2.	Górnictwo i Geologia	Przekrój geologiczny przez krawędź Rowu Kleszczowa wzdłuż linii wierceń ... (pole Szczerców KWB Bełchatów; dokładna lokalizacja zależna od postępu prac wiertniczych)	dr inż. Ireneusz Felisiak
3.	Górnictwo i Geologia	Budowa geologiczna rejonu (<i>miejsce zamieszkania studenta</i>) i jej wpływ na zagospodarowanie terenu.	dr inż. Ireneusz Felisiak
4.	Górnictwo i Geologia	Charakterystyka geochemiczna utworów dolnego paleozoiku we wschodniej części syneklizy bałtyckiej.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
5.	Górnictwo i Geologia	Historia rozwoju dojrzałości materii organicznej w utworach dolnego paleozoiku w przykrawędziowej części basenu bałtyckiego.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
6.	Górnictwo i Geologia	Charakterystyka geochemiczna materii organicznej jury górnej i rozwój jej dojrzałości termicznej w centralnej części antyklinorium środkowopolskiego.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
7.	Górnictwo i Geologia	Utwory jury środkowej na Niżu polskim jako potencjalne źródło węglowodorów niekonwencjonalnych.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
8.	Górnictwo i Geologia	Wykształcenie facjalne osadów jury górnej okolic Żar koło Krakowa.	dr hab. inż. Marcin Krajewski, prof. AGH
9.	Górnictwo i Geologia	Zjawiska krasowe w rejonie Skał Łabajowych w Dolinie Będkowskiej koło Krakowa.	dr hab. inż. Marcin Krajewski, prof. AGH
10.	Górnictwo i Geologia	Studium rynku (wybranego metalu) z początkiem XXI wieku. (<i>metal do uzgodnienia</i>)	dr hab. inż. Mariusz Krzak

11.	Górnictwo i Geologia/ Inżynieria środowiska	Ocena środowiskowo-gospodarcza celowości zagospodarowania złoża ... (<i>obiekt złożowy do uzgodnienia</i>)	dr hab. inż. Mariusz Krzak
	Górnictwo i Geologia	Dokumentacja osuwisk w rejonie Kamienia, gmina Czernichów.	dr inż. Piotr Olchowy
12.	Górnictwo i Geologia	Dokumentacja wybranego osuwiska w rejonie Chorągwicy, gmina Wieliczka.	dr inż. Piotr Olchowy
13.	Górnictwo i Geologia	Rzeźba a aktywność osuwisk w wybranym obszarze Karpat.	dr Janusz Olszak
14.	Górnictwo i Geologia	Rzeźba a aktywność osuwisk w wybranym obszarze Karpat.	dr Janusz Olszak
15.	Górnictwo i Geologia	Stopień zwietrzenia głazów morenowych w Dolinie Olczyskiej w Tatrach na podstawie testu odboju młotkiem Schmidta.	dr inż. Jerzy Zasadni
16.	Górnictwo i Geologia	Trwałość pokrywy śnieżnej w Tatrach Wysokich na podstawie analizy zdjęć satelitarnych Landsat.	dr inż. Jerzy Zasadni
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA			
1.	Inżynieria Środowiska	Geneza siarkowodoru w wybranych akumulacjach gazu ziemnego w Polsce - aspekt środowiskowy.	dr Elżbieta Bilkiewicz
2.	Inżynieria Środowiska	Występowanie i oznaczanie merkaptanów w gazie ziemnym.	dr Elżbieta Bilkiewicz
3.	Inżynieria Środowiska	Ocena stanu środowiska w wybranej lokalizacji na podstawie analizy dendrochronologicznej.	dr inż. Małgorzata Danek
4.	Inżynieria Środowiska	Ocena stanu środowiska w wybranej lokalizacji na podstawie analizy dendrochronologicznej.	dr inż. Małgorzata Danek
5.	Inżynieria Środowiska	Warunki geologiczne a antropogenne zagrożenia jakości wód podziemnych w rejonie ... (<i>miejsce zamieszkania studenta</i>)	dr inż. Ireneusz Felisiak
6.	Inżynieria Środowiska	Wpływ na środowisko i uwarunkowania prawne lokalnej (gospodarczej) eksploatacji materiałów budowlanych w rejonie ... (<i>miejsce zamieszkania studenta</i>)	dr inż. Ireneusz Felisiak
7.	Inżynieria Środowiska	Ocena wpływu na środowisko wykorzystania energii odnawialnej na wybranym przykładzie.	dr inż. Slávka Gałaś
8.	Inżynieria Środowiska	Ocena potencjału środowiska wybranej gminy pod kątem wykorzystania OZE.	dr inż. Slávka Gałaś

9.	Inżynieria Środowiska	Ocena wpływu na środowisko wybranej inwestycji górniczej.	dr inż. Slávka Gałaś
10.	Inżynieria Środowiska	Antropogeniczne przemiany rzeźby terenu w gminie ... <i>(do ustalenia)</i>	dr inż. Alicja Kochman
11.	Inżynieria Środowiska	Antropogeniczne przemiany rzeźby terenu w gminie ... <i>(do ustalenia)</i>	dr inż. Alicja Kochman
12.	Inżynieria Środowiska	Antropogeniczne przemiany rzeźby terenu w gminie ... <i>(do ustalenia)</i>	dr inż. Alicja Kochman
13.	Inżynieria Środowiska	Identyfikacja zagrożeń środowiskowych podczas eksploatacji węglowodorów na wybranych przykładach.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
14.	Inżynieria Środowiska	Zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi jako wskaźnik wpływu antropogenicznego na środowisko - przykłady z rejonu Krakowa i Tarnowa.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
15.	Inżynieria Środowiska	Przyczyny i skutki zanieczyszczenia wody w rzekach małopolski na przykładzie rzeki Rudawa.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
16.	Inżynieria Środowiska	Identyfikacja źródeł zagrożenia środowiska przyrodniczego w województwie podkarpackim.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH
17.	Inżynieria Środowiska	Dawna działalność górnicza w świetle badań dendrochronologicznych w kopalni soli w Wieliczce.	dr hab. inż. Elżbieta Szychowska-Krapiec
18.	Inżynieria Środowiska	Ocena uwarunkowań geologicznych dla potrzeb planowania przestrzennego. <i>(gmina lub obszar do uzgodnienia)</i>	dr hab. inż. Mariusz Krzak
19.	Inżynieria Środowiska	Technologie ochrony środowiska stosowane w Elektrowni Rybnik.	dr hab. inż. Dariusz Więclaw, prof. AGH
20.	Inżynieria Środowiska	Samozagrzewanie węgla – przyczyny, skutki środowiskowe i metody przeciwdziałania.	dr hab. inż. Dariusz Więclaw, prof. AGH
21.	Inżynieria Środowiska	Technologie proekologiczne stosowane w Elektrowni Jaworzno.	dr hab. inż. Dariusz Więclaw, prof. AGH
22.	Inżynieria Środowiska	Mapa osuwisk w Tatrach polskich na podstawie analizy wysokorozdzielczego numerycznego modelu terenu LiDAR.	dr inż. Jerzy Zasadni