

LABORATORIUM NR 5 - LABORATORIUM NAUK O ZIEMI I INŻYNIERII MINERALNEJ

Kierownik: dr hab. inż. Tadeusz Przylibski, prof. uczelni

NAZWA PRACOWNI	KIEROWNIK PRACOWNI	SALA
Pracownia nauk o Ziemi I - Pracownia izotopowa	dr inż. Agata Kowalska	1.23
Pracownia nauk o Ziemi I - Pracownia chemii	dr inż. Agata Kowalska	1.23
Pracownia nauk o Ziemi II - Pracownia geochemii i kosmochemii	dr inż. Katarzyna Łuszczek	2.21
Pracownia nauk o Ziemi II - Pracownia geofizyki	dr inż. Katarzyna Łuszczek	2.21
Pracownia nauk o Ziemi II - Pracownia mineralogii i petrologii	dr inż. Katarzyna Łuszczek	2.21
Pracownia inżynierii mineralnej	dr inż. Urszula Kaźmierczak	1.22
Pracownia metalurgii ekstrakcyjnej	dr inż. Magdalena Duchnowska	1.21
Pracownia analityki mineralurgicznej - TOC	dr inż. Magdalena Duchnowska	2.18
Pracownia analityki mineralurgicznej - XRT	dr inż. Alicja Bakalarz	2.19

LABORATORIUM NR 6 - LABORATORIUM TECHNIK MODELOWANIA W GÓRNICTWIE

Kierownik: dr hab. inż. Jan Kudetko, prof. uczelni

NAZWA PRACOWNI	KIEROWNIK PRACOWNI	SALA
Pracownia modelowania i analiz przestrzennych	dr hab. inż. Jan Blachowski, prof. uczelni	2.11
Pracownia badań nieinwazyjnych górotworu i modelowania numerycznego	dr inż. Daniel Paweł	2.13 2.31
Pracownia przygotowania i obróbki skał (przy Dolnośląskim Centrum Badań Reologicznych Skał)	dr inż. Bogumiła Pałac - Walko	2.17
Pracownia badań materiałowych oraz analiz numerycznych	dr inż. Bogumiła Pałac - Walko	2.15
Pracownia Pomiarów Sejsmicznych	prof. dr hab. inż. Witold Pytel	2.16
Pracownia Wizualizacji VR (MASSIW)	dr hab. inż. Leszek Jurdziak, prof. uczelni	2.10

LABORATORIUM NR 7 – LABORATORIUM SYSTEMÓW MASZYNOWYCH W GÓRNICTWIE

Kierownik: prof. dr hab. inż. Lech Gładysiewicz

NAZWA PRACOWNI	KIEROWNIK PRACOWNI	SALA
Pracownia Badań Napędów i Elementów Konstrukcyjnych Przenośników Taśmowych	dr hab. inż. Robert Król, prof. uczelni	1.33
Pracownia monitorowania, diagnostyki i modelowania maszyn, procesów, środowiska	dr hab. inż. Radosław Zimroz, prof. uczelni	3.27
Pracownia Robotyki Mobilnej Inspekcyjnej	dr hab. inż. Radosław Zimroz, prof. uczelni	3.28
Pracownia Robotyzacji Procesów Technologicznych w Górnictwie	dr hab. inż. Radosław Zimroz, prof. uczelni	1.03

LABORATORIUM NR 8 - AKREDYTOWANE LABORATORIUM TRANSPORTU TAŚMOWEGO (LTT)

Kierownik: prof. dr hab. inż. Monika Hardygóra

LABORATORIUM NR 9 – AKREDYTOWANE LABORATORIUM BEZPIECZEŃSTWA PRACY (LBP)

Kierownik: mgr inż. Michał Stopa

1.32

2.34-2.37

Uwaga! Sale o numerach 1.x.x zlokalizowane są na parterze budynku Geo-3EM, sale o numerach 2.x.x na pierwszym piętrze, a o numerach 3.x.x na drugim piętrze.

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA**TRADYCJE I INNOWACJE
W GÓRNICTWIE****PROJEKT GEO - 3EM JAKO INKUBATOR PRZEMYSŁU 4.0****22-23.11.2019**KOMPLEKS GEO-3EM, 1.PIĘTRO SALA 2.10
UL. NA GROBLI 13, 50-421 WROCŁAW

Odwiedź stronę kompleksu Geo-3EM



9:00 – 10:00 Rejestracja uczestników

10:00 – 10:30 Przywitanie gości, otwarcie Konferencji i wprowadzenie

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – dr hab. inż. Robert Król, prof. uczelni

10:30 – 12:00 Obrady Sesji I – Innowacje w laboratoriach Katedry Górnictwa i Geodezji

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Lech Gładysiewicz, dr hab. inż. Robert Król, prof. uczelni

Krot. P., Worsa-Kozak M., Kozłowski T., Hebda-Sobkowicz J., Wodecki J., Michalak A., Zimroz, R.

Digitalizacja i robotyzacja w przemyśle górniczym na przykładzie projektów badawczo-wdrożeniowych realizowanych w GEO-3EM

Adach-Pawelus K., Butra J., Pawelus D.

Zastosowanie metod numerycznych do poprawy bezpieczeństwa i efektywności robót górniczych w kopalniach rud miedzi

Przylibski T., Kowalska A., Łuszczek K., Blutstein K., Maciejewski P.

Badania składu chemicznego i właściwości fizycznych skał, minerałów, rud oraz kopalin ciekłych i gazów geogenicznych w pracowniach chemicznych i izotopowych Laboratorium Nauk o Ziemi i Inżynierii Mineralnej

Hardygóra M., Bajda M., Błażej B., Woźniak D.

Nowe możliwości badawcze Laboratorium Transportu Taśmowego w nowym kompleksie GEO-3EM

Kaźmierczak U., Kudełko J., Wirth H.

Ślad węglowy – miernikiem wpływu na środowisko

12:00 – 12:30 Przerwa kawowa

12:30 – 14:00 Obrady Sesji II – Od złoża do produktu—droga urobku w wirtualnej kopalni

Prowadzący: dr hab. inż. Jan Błachowski, prof. uczelni, dr hab. inż. Radosław Zimroz, prof. uczelni

Kawalec W., Król R.

Sterowanie jakością urobku dla zwiększenia efektywności produkcji w zakładach górniczo-przetwórczych

Hołodnik K., Kawalec W.

Wybrane metody prognozy parametrów geologicznych, górniczych i przerobczych złoża

Krysa Z., Jurdziak L.

Zastosowanie modeli symulacyjnych do analizy ekonomicznej wariantów odstawy urobku transportem oponowym

Dudek M., Kawalec W.

Projektowanie eksploatacji i planowanie produkcji w środowisku wirtualnym

Kasza D., Wajs J., Milczarek W., Błachowski J.

Nowoczesne technologie geodezyjne w górnictwie i geologii -wybrane przykłady

Planowany czas pojedynczej prezentacji: 15min

14:00 – 15:00 Obiad

15:00 – 17:00 Sesja posterowa (hall, 1 piętro), zwiedzanie laboratoriów

Adach-Pawelus K., Pawelus D. - **Ocena stanu zagrożenia sejsmicznego w trudnych warunkach geologiczno-górnictwowych za pomocą metod numerycznych**

Bakalarz A., Duchnowska M., Łuszczkiewicz A. - **Wzbogacanie surowców mineralnych - zakończone i realizowane projekty badawcze**

Bardziński P. - **Nowe kompozyty in-situ – stopy metali umocnione wydzieleniowo z fazami międzymetalicznymi wykazującymi efekt magnetokaloryczny**

Bartłewska—Urban M. - **Badania numeryczne termokonsolidacji zbiornika poflotacyjnego Żelazny Most**

Bęcek K., Saygin Abdikan, Çağlar Bayık, Gabriel Yong - **Interpretacja mapy naturalnych zwierciadeł (PsInSAR) dla pola eksploracji ropy i gazu ziemnego w Brunei Darussalam**

Ciężkowski W., Kietczawa B., Wąsik M. - **Założenia głębokiego wiercenia geotermalnego w Trzebnicy**

Derkowska-Sitarz M., Gogolewska A., Kietczawa B., Zagożdżon P.P., Zagożdżon K.D. - **Analiza warunków geologicznych i hydrogeologicznych złoża granitu Rogoźnica Pd**

Doroszuk B., Król R. - **Doskonalenie ciągu technologicznego w zakładach górniczych z wykorzystaniem metod numerycznych**

Duchnowska M., Bakalarz A., Szyszka D., Łuszczkiewicz A. - **Potencjał badawczy Pracowni Inżynierii Mineralnej, Metalurgii Ekstrakcyjnej i Analityki Mineralurgicznej**

Kasza D., Wajs J. - **Inwentaryzacja oraz modelowanie 3D wyrobisk górniczych**

Kaźmierczak U., Kudełko J., Wirth H. - **Gospodarka obiegu zamkniętego szansą poprawy efektywności przedsiębiorstwa i środowiska**

Kaźmierczak U., Strzałkowski P. - **Badania kruszyw i wyrobów z kamienia naturalnego**

Kietczawa B., Liber-Makowska E. - **Charakterystyka złoża wód termalnych Cieplic**

Madziar M. - **Możliwości wykorzystania metody georadarowej (GPR) w górnictwie**

Ozdoba M., Bortnowski P., Gładysiewicz L., Król R. - **Laboratoryjne badania taśmowego napędu pośredniego**

Pałac-Walko B., Pytel W. - **Badania materiałowe, analizy numeryczne oraz pomiary sejsmiczne w ocenie zagrożenia geomechanicznego i sejsmicznego w podziemnych kopalniach.**

Przylibski T., Kowalska A., Łuszczek K., Blutstein K., Maciejewski P. - **Kosmochemiczna, Geochemiczna i Izotopowa Pracownia Laboratorium Nauk o Ziemi i Inżynierii Mineralnej - możliwości analityczne**

Stopa M., Szyszka D., Maślakiewicz M., Stefanicka M., Nędzka Z. - **Potencjał badawczy Laboratorium Bezpieczeństwa Pracy, pomiary czynników szkodliwych i uciążliwych środowiska pracy w zakładach górniczych oraz ocena wpływu przedsięwzięć górniczych i przemysłowych na środowisko**

Suchorab N., Kawalec W., Król R. - **Energochłonność przenośników taśmowych w aspekcie potrzeb zrównoważonego rozwoju**

Wajs J., Kasza D. - **Monitoring ruchów masowych z wykorzystaniem techniki skaningu laserowego**

Worsa-Kozak M., Wiland M. - **InAquaCity – niebieska infrastruktura dla prężnego miasta**

Woźniak J., Pactwa K. - **Zrównoważona energetyka (nie)odnawialna – idea klastra energii ciepłej**

Zagożdżon P.P., Zagożdżon K.D. - **Podstawowe badania geologiczne - baza dla poprawnej interpretacji geologicznej**

18:00

Uroczystości barbórkowe (Hala NOT, ul. Piłsudskiego 74, Wrocław)