**GEOPIKNIK NA ŻYLECIE 27.05.2022**

**WYDZIAŁ NAUK PRZYRODNICZYCH UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH**

**Sosnowiec, ul. Będzińska 60**

**PROGRAM**

**WYKŁADY**

10:00 – 11:00 **Otwarcie wydarzenia** oraz wykład inauguracyjny: dr Andrzej Boczarowski: **Żelazo - nośnik życia i śmierci**

11:15 – 11:45 dr hab. Jolanta Burda, prof. UŚ: **Superwulkany - ognisty oddech Ziemi**

12:15 – 12:45 dr Dariusz Ignatiuk: **Jak szybko znikają lodowce w Arktyce i skąd to wiemy?**

13:15 – 13:45 dr Wojciech Krawczyński: **Skamieniałości i ich praktyczne zastosowanie**

16:00 – 16:30 dr Michał Sobala: **Co pozostawili Majowie beskidzkich polan?**

17:00 – 17:30 dr hab. Małgorzata Falarz, prof. UŚ: **Zmiany klimatu w Polsce – aspekty pozytywne i negatywne**

18:00 – 18:30 dr Maciej Mendecki: **Jak okiełznać drgania na Górnym Śląsku i nie tylko tu? - czyli o hazardzie sejsmicznym dla laików**

**WARSZTATY ( dla szkół - między 11 a 14; po 15:00 - otwarte)**

**Minerały w malarstwie: synteza pigmentów**

dr hab. Beata Smieja-Król, prof. UŚ, dr hab. Danuta Smołka-Danielowska, prof. UŚ, prof. dr hab. Monika Fabiańska

Liczebność grupy: 10 os.

11:00 – 11:45 lab. 101

12:00 – 12:45 lab. 101

13:00 – 13:45 lab. 101

11:00 – 11:45 lab. 126

12:00 – 12:45 lab. 126

13:00 – 13:45 lab. 126

**Ziemia z perspektywy - warsztaty teledetekcyjne**

dr Elżbieta Łepkowska i dr inż. Małgorzata Błaszczyk

Liczebność grupy: 12 os.

11:00 – 11:45 sala 104

12:00 – 12:45 sala 104

13:00 – 13:45 sala 104

**ArcGIS Online – nowoczesne narzędzie do tworzenia cyfrowych map**

dr Agnieszka Piechota

Liczebność grupy: 15 os.

11:00 – 11:55 sala 120

12:00 – 12:55 sala 120

13:00 – 13:55 sala 120

**Geocaching- nowoczesne poszukiwanie skarbów z GPS**

dr Michał Ciepły i SKN GIS

Liczebność grupy: 20 os.

11:00 – 11:45 sala 002

12:00 – 12:45 sala 002

13:00 – 13:45 sala 002

**Zostań obserwatorem na stacji meteorologicznej. Pomiary i obserwacje stanów pogody**

mgr Tomasz Budzik, dr Artur Widawski

Liczebność grupy: 15. os.

11:00 – 11:45 ogródek meteo

12:00 – 12:45 ogródek meteo

13:00 – 13:45 ogródek meteo

**Sekrety ziaren piasku**

dr hab. Agnieszka Czajka

Liczebność grupy: 10 os.

11:00 – 11:45 lab. 229

12:00 – 12:45 lab. 229

13:00 – 13:45 lab. 229

15:30 – 16:15 lab. 229

16:30 – 17:15 lab. 229

**Świat wokół Nas w mikroskopie skaningowym**

dr Arkadiusz Krzątała

Liczebność grupy: 8 os.

11:00 – 11:45 sala 022

12:00 – 12:45 sala 022

13:00 – 13:45 sala 022

16:15 – 17:00 sala 022

17:15 – 18:00 sala 022

**Promienie rentgenowskie w badaniu minerałów i skał**

dr Tomasz Krzykawski

Liczebność grupy: 8 os.

11:00 – 11:45 sala 030

12:00 – 12:45 sala 030

13:00 – 13:45 sala 030

15:00 – 15:45 sala 030

16:00 – 16:45 sala 030

17:00 – 17:45 sala 030

18:00 – 18:45 sala 030

**Analiza krajobrazu z dachu Żylety**

dr Katarzyna Pukowiec-Kurda i dr inż. Anna Żemła-Siesicka

Liczebność grupy: 10 os.

11:00 – 11:25 dach (miejsce spotkania -> 18 piętro przy windach)

11:30 – 11:55 dach (miejsce spotkania -> 18 piętro przy windach)

12:00 – 12:25 dach (miejsce spotkania -> 18 piętro przy windach)

12:30 – 12:55 dach (miejsce spotkania -> 18 piętro przy windach)

13:00 – 13:25 dach (miejsce spotkania -> 18 piętro przy windach)

13:30 – 13:55 dach (miejsce spotkania -> 18 piętro przy windach)

**Jak odróżnić kwarc od kalcytu? – Krótki kurs rozpoznawania minerałów**

dr hab. Jolanta Burda, prof. UŚ

Liczebność grupy: 10 os.

12:00 – 12:45 sala1617

13:00 – 13:45 sala 1617

**ABC hydrogeologa terenowego**

dr Piotr Siwek, dr inż. Marek Sołtysiak

Liczebność grupy: 12 os.

12:00 – 13:30 pod T-Rexem (zbiórka)

**Skała – naturalny nośnik informacji**

dr hab. Krzysztof Szopa (Muzeum Nauk o Ziemi)

Liczebność grupy: 25 os.

12:00 – 12:45 sala 624

**Analiza profilu glebowego**

mgr Małgorzata Rahmonov (Muzeum Nauk o Ziemi)

Liczebność grupy: 25 os.

13:00 – 13:45 sala 609

**OPROWADZANIE PO MNoZ -> Z kamiennej księgi dziejów Górnego Śląska**

dr hab. Krzysztof Szopa

Liczebność grupy: 25 os.

13:00 – 14:00

16:15 – 17:15

17:30 – 18:30

**Wizyty na dachu Żylety** (grupy 10 osobowe, bez zapisu) – 16:00, 17:00, 18:00

**Wizyty w ogródku meteorologicznym** (grupy 10 osobowe, bez zapisu) - 16:10, 17:10, 18:10

**STOISKA POKAZOWE (czynne w godzinach 10 – 19)**

**Przystanek Polarny** – koordynator: dr Andrzej Tyc

**Hydrogeologia w teorii i w praktyce** – koordynator: dr Sabina Jakóbczyk-Karpierz

**Czytając zapis skalny – co widzi geolog patrząc na skałę?** – koordynator: dr hab. Michał Rakociński

**Mikroskamieniałości zapisane w skałach** – koordynatorzy: dr Wojciech Krawczyński, dr Agnieszka Pisarzowska

**Skamieniałości, czyli historia życia zapisana w skałach** – koordynator: SKNP Paradoxides (opiekun: dr hab. Michał Rakociński)

**Przejawy procesów geologicznych zapisane w warstwowanych, bądź uławiconych osadach różnego wieku z Polski S** – koordynator: mgr Waldemar Bardziński

**Szukamy w gruncie rzeczy** – koordynator: dr Maciej Mendecki

**Uniwersyteckie Laboratoria Kontroli Atmosfery** – koordynator: dr hab. Mariola Jabłońska, prof. UŚ

**Drzewa źródłem informacji** – koordynator: dr hab. M. Opała - Owczarek, prof. UŚ

**Minerały w obrazie mikroskopowym** – koordynator: mgr Krzysztof Kupczak

**Głębia czasu - datowanie wieku skał** – koordynator: dr Ashley Gumsley

**Rozpoznawanie minerałów i stoisko sprzedażowe** – J&J Minerals and Fossils

**Kącik małego geologa** – koordynator: Muzeum Nauk o Ziemi

**Studiuj u nas!** – koordynator: SKNP Denali (opiekun: dr Marta Chmielewska)

**GRA TERENOWA ‘W Pogoni za Ziemią’ (w godz. 15 – 19)**

**‘W Pogoni za Ziemią!’** czyli Pogoń (dzielnica Sosnowca) z GEOperspektywy.

Start i meta: T-Rex przez Żyletą

Uczestnicy: drużyny (patrole) 3 – 6 osobowe (szczególnie zapraszamy rodziny!)

Współorganizatorzy: SKNG UŚ oraz Oddział Katowicki Polskiego Towarzystwa Geograficznego

Koordynacja: Zofia Konieczny (SKNG UŚ), dr Marta Chmielewska i dr Artur Widawski

ZAPISY NA AKTYWNOŚCI na stronie: <https://formularze.us.edu.pl/geopiknik>