

| Temat wykładu                                                                                                                                                                             | Prowadzący                               | Forma spotkania | Czas trwania | dodatkowe informacje                                                                                                                                                                                                                                | przeprowadzone wykłady |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Geozagrożenia w Polsce                                                                                                                                                                    | prof.dr hab. Małgorzata Pisarska-Jamroży | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Geozagrożenia na świecie                                                                                                                                                                  | prof.dr hab. Małgorzata Pisarska-Jamroży | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Zagadkowe trzęsienia Ziemi                                                                                                                                                                | prof.dr hab. Małgorzata Pisarska-Jamroży | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Góry lodowe - wędrówka w czasie plejstocenu                                                                                                                                               | prof.dr hab. Małgorzata Pisarska-Jamroży | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Historia glacialna Polski                                                                                                                                                                 | prof.dr hab. Małgorzata Pisarska-Jamroży | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Historia glacialna Wielkopolski                                                                                                                                                           | prof.dr hab. Małgorzata Pisarska-Jamroży | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Podróż wgłąb Ziemi - Informacje dotyczące aktualnej wiedzy na temat struktury i składu mineralnego wnętrza Ziemi                                                                          | dr hab. Jacek Michniewicz                | wykład          | 3x45min      | 1. Jaką wiedzę czerpiemy na temat budowy Ziemi z zasad dynamiki Newtona?<br>2. Czym są i jaką informację dotyczącą budowy wnętrza Ziemi, dostarczają nam fale sejsmiczne?<br>3.Jaką informację dotyczącą wnętrza Ziemi czerpiemy z badań meteorytów | 08.11.2024             |
| Geologiczne tajemnice i atrakcje Sudetów                                                                                                                                                  | dr Wojciech Stawikowski                  | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| O co chodzi z tymi płytami?Tektonika płyt litosfery a budowa wnętrza Ziemi.                                                                                                               | dr Wojciech Stawikowski                  | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Raj geologów jest daleko na wschodzie - kilka słów o fascynującym regionie mongolsko-przybajkalskim                                                                                       | dr Wojciech Stawikowski                  | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Czy farby Rembrandta były droższe od złota? Słów kilka o pigmentach mineralnych, czyli o tym, dlaczego minerały są piękne.                                                                | dr hab. Małgorzata Szczepaniak           | wykład          | 1,5h         | możliwość prowadzenia wykładów od grudnia                                                                                                                                                                                                           |                        |
| Wybrane Parki Narodowe stanu Arizona i Utah,USA - słów kilka o przyrodzie, geologii i nie tylko ...                                                                                       | dr hab. Małgorzata Szczepaniak           | wykład          | 1,5h         | możliwość prowadzenia wykładów od grudnia                                                                                                                                                                                                           |                        |
| Geologiczne puzzle czyli ... geologia regionalna Polski w zarysie - z jakich płyt tektonicznych składa się podłoże naszego kraju i jak to się stało, że nasze podłoże to prawdziwe puzzle | dr hab. Małgorzata Szczepaniak           | wykład          | 1,5h         | możliwość prowadzenia wykładów od grudnia                                                                                                                                                                                                           |                        |
| Epoka lodowcowa - czy Maniek uciekłby przed lodowcem?                                                                                                                                     | Wiktoria Hauser Koło Naukowe Geologów    | wykład          | 1,5h         |                                                                                                                                                                                                                                                     | 08.11.2024             |

|                                                                                                 |                                                                                        |        |          |                                                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Co można znaleźć na bałtyckiej plaży? - pamiątki z wakacji                                      | Anna Salwowska Koło Naukowe Geologów                                                   | wykład | 1,5h     |                                                                 |            |
| Skąd się bierze woda w kranie, czyli słów kilka o „podziemnych rzekach,,                        | inż. Igor Śniady Koło Naukowe Geologów                                                 | wykład | 1,5h     |                                                                 |            |
| Arktyka - ekosystem w trakcie gwałtownych zmian                                                 | dr hab. Alfred Stach                                                                   | wykład | 1,5h     | klasy 7-8 i szkoły średnie, dostępność w piątki 9-13 od grudnia | 17.01.2025 |
| Teledetekcja satelitarna jakości powietrza                                                      | dr hab. Alfred Stach                                                                   | wykład | 1,5h     | klasy 7-8 i szkoły średnie, dostępność w piątki 9-13 od grudnia |            |
| Miejskie wyspy ciepła - Polska i świat                                                          | dr hab. Alfred Stach                                                                   | wykład | 1,5h     | klasy 7-8 i szkoły średnie, dostępność w piątki 9-13 od grudnia |            |
| Wprowadzenie do Stref klimatycznych                                                             | Aleksandra Jakubowska SKNG                                                             | wykład | 1,5h     |                                                                 |            |
| Gatunki zagrożone na świecie - czyli dlaczego zwierząt jest coraz mniej?                        | Aleksandra Jakubowska SKNG                                                             | wykład | 1,5h     |                                                                 |            |
| Powódź błyskawiczna - skąd się wzięło tyle wody?                                                | Aleksandra Jakubowska SKNG                                                             | wykład | 1,5h     | klasa 7-8 Szkoła Podstawowa                                     |            |
| Jak powstają jaskie?                                                                            | dr Ditta Kicińska                                                                      | wykład | 1,5h     | do końca grudnia możliwość prowadzenia wykładu po 11.15         |            |
| Jaskienie i zjawiska krasowe                                                                    | dr Ditta Kicińska                                                                      | wykład | 1,5h     | do końca grudnia możliwość prowadzenia wykładu po 11.15         |            |
| Jaskienie w Polsce i na świecie                                                                 | dr Ditta Kicińska                                                                      | wykład | 1,5h     | do końca grudnia możliwość prowadzenia wykładu po 11.15         |            |
| Islandia - zatłoczona wyspa ognia i (bez) lodu                                                  | dr Mateusz Rogowski                                                                    | wykład | 1,5h     |                                                                 |            |
| Nie róbcie prawa jazdy w Albanii                                                                | dr Mateusz Rogowski                                                                    | wykład | 1,5h     |                                                                 |            |
| Madera - czyli prawie jak w raj                                                                 | dr Mateusz Rogowski                                                                    | wykład | 1,5h     |                                                                 |            |
| Kartografia i Geomatyka w ochronie dziedzictwa kulturowego - drony, skaning laserowy, modele 3D | Jakub Woźniak, Wojciech Karczewski, Radosław Jagła Sekcja Kartografii i Geomatyki SKNG | wykład | 45 minut | szkoły średnie                                                  | 29.11.2024 |
| Kartografia i Geografia w terenie: jak skaning laserowy i drony chronią nasze kulturowe skarby? | Wojciech Karczewski, Jakub Woźniak, Radosław Jagła Sekcja Kartografii i Geomatyki SKNG | wykład | 45 minut | klasy 6-8 szkoła podstawowa                                     | 29.11.2024 |
| Formy krajobrazu ukształtowane przez lodowce                                                    | Joanna Skrzypczak Sekcja Geomorfologii i Geoarcheologii SKNG                           | wykład | 1h       | szkoły średnie                                                  |            |
| Czy z polskich wybrzeży Bałtyku znikną plaże?                                                   | Martyna Górecka Sekcja Geomorfologii i Geoarcheologii SKNG                             | wykład | 45 minut | szkoły średnie                                                  |            |
| Ruch piasku w pustynnym krajobrazie                                                             | Magdalena Skowron Sekcja Geomorfologii i Geoarcheologii SKNG                           | wykład | 1h       | szkoły średnie                                                  |            |
| Czym są dane przestrzenne? - wykład                                                             | Dagmara Kramarczyk Sekcja Geoinformacji SKNG                                           | wykład | 1,5h     | szkoły średnie                                                  |            |

|                                                                                                    |                                                                |        |       |                                                       |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------|------------|
| Zbiorniki wodne: klucz do równowagi ekosystemów i klimatu                                          | Anastazja Ida Kusza Sekcja Hydrologii SKNG                     | wykład | 1,5h  |                                                       |            |
| Powódzie: Przyczyny, skutki i skuteczne metody zapobiegania                                        | Anastazja Ida Kusza Sekcja Hydrologii SKNG                     | wykład | 1,5h  |                                                       |            |
| Susza w Polsce - jak radzić sobie z wysychającym środowiskiem                                      | Anastazja Ida Kusza Sekcja Hydrologii SKNG                     | wykład | 1,5h  |                                                       |            |
| Grafika Wektorowa: Tworząc Geograficzne Opowieści                                                  | Daria Powałowska Sekcja Geo-grafiki SKNG                       | wykład | 45min | szkoły średnie                                        |            |
| Grenlandia - zielona wyspa                                                                         | dr Magdalena Kugiejko                                          | wykład | 1,5h  |                                                       | 13.12.2024 |
| Kiedy wybrać się na grzyby, czyli naukowa recepta na udane grzybobranie.                           | Dawid Kozar, sekcji Monitoringu Środowiska Przyrodniczego SKNG | wykład | 45min | szkoły średnie oraz klasy VII-VIII szkoły podstawowej |            |
| Miejskie Szlaki Śmierci: Analiza Przestrzenna Wypadków                                             | Dawid Kozar, sekcji Monitoringu Środowiska Przyrodniczego SKNG | wykład | 45min | szkoły średnie oraz klasy V-VIII szkoły podstawowej   |            |
| Obcy wśród nas: Inwazyjne gatunki zmieniające ekosystemy w Polsce                                  | Dawid Kozar, sekcji Monitoringu Środowiska Przyrodniczego SKNG | wykład | 45min | klasy V-VIII szkoły podstawowej                       |            |
| Jaki wpływ na miasto ma sztuka uliczna?                                                            | Jakub Sanojca,<br>Sekcja Geografii społeczno-ekonomicznej SKNG | wykład | 1,5h  | szkoły średnie                                        |            |
| Nieuznawane państwa - czy da się je rzetelnie zbadać?                                              | Jakub Sanojca,<br>Sekcja Geografii społeczno-ekonomicznej SKNG | wykład | 1,5h  | szkoły średnie                                        |            |
| Bezpieczeństwo podczas burz                                                                        | Sara Koniec Sekcja Meteorologii i Klimatologii SKNG            | wykład | 1,5h  | każda grupa wiekowa                                   | 17.01.2025 |
| Zmiany klimatu - fakty i mity                                                                      | Sara Koniec Sekcja Meteorologii i Klimatologii SKNG            | wykład | 1,5h  | klasy 4-8 i szkoły średnie                            | 17.01.2025 |
| W dobie postępującego ocieplenia: termiczne dni charakterystyczne i ich cyrkulacyjne uwarunkowania | Sara Koniec Sekcja Meteorologii i Klimatologii SKNG            | wykład | 1,5h  | dla szkół średnich                                    |            |
| Wykorzystanie sztucznej inteligencji w ochronie środowiska                                         | Sara Koniec Sekcja Kształtowania i Ochrony Środowiska SKNG     | wykład | 1,5h  | dla szkół średnich                                    |            |
| Recykling dla najmłodszych                                                                         | Sara Koniec Sekcja Kształtowania i Ochrony Środowiska SKNG     | wykład | 1,5h  | szkoła podstawowa 6+                                  |            |
| Konsumpcjonizm : ile kosztuje Twoje szczęście                                                      | Sara Koniec Sekcja Kształtowania i Ochrony Środowiska SKNG     | wykład | 1,5h  | 7-8 klasy i szkoła średnia                            |            |
| Turystyka przygodowa i ekstremalna                                                                 | Sara Koniec Sekcja Turystyki i Rekreacji SKNG                  | wykład | 1,5h  | 7-8 klasy i szkoła średnia                            |            |

|                                                                               |                                               |        |      |                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------|-----------------------------|------------|
| Historia podróży: Od wielkich odkryć geograficznych do współczesnej turystyki | Sara Koniec Sekcja Turystyki i Rekreacji SKNG | wykład | 1,5h | 7-8 klasy i szkoła średnia  |            |
| Wpływ turystyki na środowisko                                                 | Sara Koniec Sekcja Turystyki i Rekreacji SKNG | wykład | 1,5h | 4-8 klasy i szkoła średnia  |            |
| Drzewa jako cenne źródło wiedzy geograficznej                                 | dr Paweł Matulewski                           | wykład | 1,5h |                             |            |
| Geografia lasów w Polsce. Ciekawostki i turystyka                             | dr Paweł Matulewski                           | wykład | 1,5h |                             | 13.12.2024 |
| Alaska                                                                        | dr Agata Buchwał                              | wykład | 1,5h | wykład dopiero maj-czerwiec |            |
| Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość w kartografii                           | Łukasz Halik                                  | wykład | 1h   |                             | 29.11.2024 |
| Jak odczytać przeszłość lasów i pól. Historia przyrody.                       | Krystyna Milecka                              | wykład | 1,5h | szkoły podstawowe           | 17.01.2025 |