

Tytuł i prowadzący	Opis	Dzień i godzina	Miejsce	Limit miejsc (limit osób na jeden cykl)	Wiek	Rejestracja
<p>Zmiany klimatyczne w dziejach Ziemi</p> <p>prof. dr hab. Wojciech Stankowski</p>	<p>W dziejach ziemskiej atmosfery zachodziły znaczne zmiany składu chemicznego, jak i intensywności fluktuacji klimatycznych. Zróżnicowanie strefowości klimatycznej zachodziło zarówno w czasie, jak i przestrzeni. Decydującą rolę odgrywały i wciąż odgrywają czynniki kosmiczne (decydujące o zmianach termicznej sytuacji globu), a także procesy ziemskie (tektonika globalna, przekształcenia rzeźby, procesy biotyczne). Od niedawna zaznacza się też, uzupełniający wpływ działalności człowieka (antropopresja).</p> <p>WYKŁAD</p>	<p>19.04.2024</p> <p>10:00-10:45</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>aula</p>	250	10+	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>
<p>Co ziarenko piasku kryje?</p> <p>prof. UAM dr hab. Danuta Michalska, dr Małgorzata Mrozek-Wysocka</p>	<p>Zabierzemy Cię w podróż w obrazy świata, w którym ziarenko piasku jest wielkości piłki do koszykówki. Czym różni się piasek z Ustki, Egiptu i Teneryfy? Jak wygląda piasek triasowej wydmy albo kredowego morza? Sprawdźmy to przy pomocy elektronowego mikroskopu skaningowego SEM-EDS.</p>	<p>19.04.2024</p> <p>10:00-10:45, 11:00-11:45, 12:00-12:45</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>Pracownia Mikroskopii</p>	10 os./cykl	12+	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>

	POKAZ		Skaningowej i Mikroanalizy L203			
Nawigacja satelitarna w turystyce dr inż. Grzegorz Borkowski, dr inż. Remigiusz Tritt, dr Krzysztof Piotrowski	Warsztaty dotyczące możliwości i zasad korzystania z nawigacji satelitarnej w turystyce. Dowiesz się m.in. skąd Twój telefon wie gdzie jesteś oraz jak nawigować w terenie. Samodzielnie spróbujesz odnaleźć się w terenie dzięki urządzeniom do nawigacji turystycznej i współrzędnym. WARSZTAT	19.04.2024 13:00-14:30	Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań 23	20 os./cykl	12+	dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl) dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)
Dane przestrzenne – co to takiego? Sekcja Geoinformacji (Filip Ratajszczak, Bartłomiej Walkowski)	Czym właściwie są dane przestrzenne? Czy kiedykolwiek zastanawiałeś się, jak działa nawigacja w Google Maps? Czy wiesz, że codziennie korzystamy z danych przestrzennych, nawet nie zdając sobie z tego sprawy? Wykład pozwoli Ci zgłębić tajemnice danych przestrzennych, czyli takich, które mijasz codziennie w drodze do szkoły. Dowiesz się również jak wiele fascynujących rzeczy możemy za ich pomocą zrobić. WYKŁAD	19.04.2024 10:00-10:45 11:00-11:45		30 os.	12+	dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl) dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)
Bujając w obłokach Sekcja Meteorologii i Klimatologii SKNG (Julita Sikora, Magdalena Skowron)	Spójrz w górę. Czy wiesz jak nazywają się chmury, które mamy dziś na niebie? Jeśli nie, to zapraszamy na podstawowy kurs rozpoznawania chmur. Poznasz tajniki jak w prosty sposób rozpoznać chmury. Ponadto dowiesz się z jakich źródeł czerpać informacje o chmurach. Na naszych zajęciach wykorzystamy telefony.	19.04.2024 9:00-09:45, 10:00-10:45	Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań 11	15 os./cykl	12+	dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl) dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)

	WARSZTAT					
<p>Wykorzystanie sztucznej inteligencji w ochronie środowiska</p> <p>Sekcja Kształtowania i Ochrony Środowiska SKNG (Sara Koniec, Alicja Pawelska, Michał Czugała, Anna Michalska)</p>	<p>Sztuczna inteligencja wkracza do naszego życia w błyskawicznym tempie. Jej rozwój jest kluczowy w aspekcie narastających zmian klimatu. W najbliższym czasie odegra ona dużą rolę w ochronie środowiska. Dzięki SI możemy monitorować emisję gazów cieplarnianych, chronić zasoby naturalne, czy lepiej gospodarować odpadami. Również przydatna jest w monitorowaniu zagrożonych gatunków roślin oraz dobrostanu zwierząt. Na naszym warsztacie zapoznamy Was z narzędziami oraz programami, które są pomocne podczas szeroko pojętej ochrony środowiska. Nie zabraknie również praktyki oraz nauki przez zabawę.</p> <p>WARSZTAT</p>	<p>19.04.2024</p> <p>10:00-10:45, 11:00-11:45</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>13</p>	20 os./cykl	12+	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>
<p>Nowoczesny recykling</p> <p>Sekcja Kształtowania i Ochrony Środowiska SKNG (Oliwia Kapuścińska, Bartosz Łapiński, Michalina Adasiak, Zuzanna Giglewicz)</p>	<p>Nauka recyklingu od najmłodszych lat. Oczywiście nie same suche fakty, ale trochę zabawy i technologii. Na tych warsztatach maluchy będą mogły nauczyć się co gdzie wyrzucić, ale także jak radzić sobie w momencie kiedy nie wiedzą co gdzie ma trafić, przy użyciu nowych zaawansowanych aplikacji!</p> <p>WARSZTAT</p>	<p>19.04.2024</p> <p>10:00-10:45, 11:00-11:45</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>15</p>	20 os./cykl	5+	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>

<p>Znajdź swoją bajkę</p> <p>Sekcja Dydaktyki Geografii SKNG (Aleksandra Jakubowska, Joanna Rogozińska, Klaudia Mruk, Alicja Dudzińska, Oliwia Kapuścińska, Edyta Tyrcha)</p>	<p>Geografia jest wszędzie wokół nas, a nawet w bajkach i filmach, które oglądamy. Jeśli uwielbiasz bajki z różnych stron świata to te warsztaty są dla Ciebie! Na stanowisku pierwszym dzieci młodsze będą miały szansę na przypisanie swoich ukochanych bajek do krajów, gdzie była osadzona historia bajki. Na stanowisku drugim, przeznaczonym dla młodzieży, przebieg warsztatów byłby ten sam, lecz dobór filmów byłby nieco bardziej poważny, a zagadki trudniejsze. Znając fabułę filmu będą umieli odtworzyć elementy krajobrazu, mody, kultury odnosząc to do lokalizacji na mapie. Poprzez umiejscowienie akcji filmu w danym państwie/ lokalizacji na mapie będziecie mogli uczyć się o cechach tego miejsca poprzez zabawę i przy wykorzystaniu emocjonalnego przywiązania do bohaterów bajek. Na co więc czekasz? Czy chcesz razem z nami odnaleźć swoją bajkę...?</p> <p>WARSZTAT</p>	<p>19.04.2024</p> <p>12:00- 15:00</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>C9</p>		<p>5+</p>	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>
<p>Skąd się bierze woda w kranie? - czyli kilka słów o "podziemnych rzekach".</p> <p>Igor Śniady, Koło Naukowe Geologów UAM</p>	<p>Warsztaty mają na celu przybliżenie uczestnikom podstaw hydrogeologii. Podczas krótkiego wprowadzenia merytorycznego przybliżone zostaną podstawy teoretyczne zagadnienia, a następnie podczas części warsztatowej przedstawiona zostanie część praktyczna tego zagadnienia (warsztat obejmuje wyjście w teren wokół Instytutu Geologii UAM).</p> <p>WARSZTAT</p>	<p>19.04.2024</p> <p>10:00- 10:40; 11:00- 11:40; 12:00- 12:40</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>14</p>	<p>15 os./cykl</p>	<p>12+</p>	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>

<p>Stwórz własną skamieniałość</p> <p>Koło Naukowe Geologów UAM</p>	<p>Podczas zabawy z gipsem i foremkami silikonowymi uczestnicy dowiadują się o paleontologii. Efektem zajęć jest własnoręcznie wykonany odlew gipsowy skamieniałości, który uczestnik może zabrać ze sobą!</p> <p>WARSZTAT</p>	<p>19.04.2024</p> <p>9:00-9:40; 10:00-10:40; 11:00-11:40</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>12</p>	<p>20 os./cykl</p>	<p>5+</p>	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>
<p>Prezentacja stanowisk Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w zlewni Różanego Strumienia w Poznaniu</p> <p>prof. UAM dr hab. Maciej Major</p>	<p>Prezentacja stanowisk Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w zlewni Różanego Strumienia w Poznaniu</p> <p>WYCIECZKA I ZWIEDZANIE</p>	<p>19.04.2024</p> <p>11:00-12:00, 12:00-13:00</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>okolice Collegium Geographicum; zlewnia Różanego Strumienia</p>	<p>20 os./cykl</p>	<p>10+</p>	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>
<p>Muzeum Ziemi – ochrona i upowszechnianie zbiorów ziemskich i „nieziemskich”</p> <p>Zespół Muzeum Ziemi</p>	<p>Muzeum Ziemi – ochrona i upowszechnianie zbiorów ziemskich i „nieziemskich”</p> <p>WYCIECZKA I ZWIEDZANIE</p>	<p>19.04.2024</p> <p>10:00 - 13:00</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>Muzeum Ziemi; s. L013</p>	<p>12 os./cykl</p>	<p>10+</p>	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>
<p>Sztuczna inteligencja przejmuje kontrolę!</p> <p>Sekcja Monitoringu Środowiska Przyrodniczego SKNG (Konstancja Cichocka, Adrian Nolka, Magdalena Skowron, Martyna Górecka)</p>	<p>Warsztaty w formie gry terenowej, w której uczestnicy będą musieli wykorzystać swoją wiedzę i umiejętności, aby powstrzymać sztuczną inteligencję przed przejęciem władzy nad światem. Podczas warsztatów dowiedzie się jakie zadania pełni monitoring środowiska przyrodniczego oraz jak dbać o środowisko, w którym żyjemy. Nie</p>	<p>19.04.2024</p> <p>11:00-12:00; 12:15-13:15</p>	<p>Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań</p> <p>w terenie - okolice Collegium Geographicum</p>	<p>15 os./cykl</p>	<p>10+</p>	<p>dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl)</p> <p>dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)</p>

	zabraknie również aplikacji, które pozwalają monitorować środowisko. Czy jesteście gotowi uratować świat? GRY, KONKURSY, QUIZ					
Geologia w Minecrafcie Koło Naukowe Geologów UAM	Gry komputerowe to nie tylko fikcja - znajdziemy w nich wiele elementów rzeczywistych. Podczas warsztatów poszukamy jakie znaczenie ma geologia w minecrafcie i czy warto mieć o niej pojęcie. GRY, KONKURSY, QUIZ	19.04.2024 10:00-10:30; 10:30-11:00; 11:00-11:30	Collegium Geologicum ul. Bogumiła Krygowskiego 12, Poznań 56 (IG)	15 os./cykl	10+	dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl) dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)
Imitacja jaskini w postaci szafki speleologicznej Sekcja Speleologiczna SKNG (Hubert Waszak)	Zabawa grotolazów w przechodzenie przez "szafkę speleologiczną", która stara się imitować trudności w eksploracji jaskiń. Sprawdź czy poradzilibyście sobie w prawdziwej jaskini. GRY, KONKURSY, QUIZ	19.04.2024 10:00-15:00	Collegium Geographicum ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Poznań hol koło Biblioteki WNGiG		5+	dr Beata Janczak-Kostecka (kostecka@amu.edu.pl) dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta (pluta@amu.edu.pl)