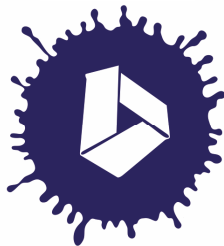




WYDZIAŁ GEOGRAFII SPOŁECZNO-EKONOMICZNEJ I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH

Zapraszają na wydarzenia PFNiS w dniu 19 kwietnia 2024 r.



Poznański Festiwal Nauki i Sztuki



LP.	TYTUŁ WYDARZENIA	OPIS WYDARZENIA	SALA	GODZINA	LIMIT MIEJSC	WIEK	PROWADZĄCY, ASYSTENCI, CZŁONKOWIE KÓŁ NAUKOWYCH
WYKŁADY							
1	ZMIANY KLIMATYCZNE W DZIEJACH ZIEMI	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).	Aula im. B. Krygowskiego	10:00 – 10:45	200	10+	prof. dr hab. Wojciech Stankowski (WNGIG)
2	PIERWSZY W POLSCE ATLAS GEOGRAFII SAMOCHODÓW OSOBOWYCH	Wykład połączony jest z prezentacją publikacji pt. "Polska rzeczpospolita samochodowa. Geografia samochodów osobowych w Polsce". Jest to pierwsza taka publikacja w naszym kraju, łącząca formę "rozszerzonego" atlasu geograficznego z licznymi ciekawostkami dotyczącymi przemian motoryzacji w Polsce. Uczestnicząc w wykładzie będzie można znaleźć odpowiedź m.in. na następujące pytania: 1. W czym wyraża się specyfika polskiego rynku samochodów osobowych na tle innych państw? 2. Jaki jest poziom motoryzacji w różnych regionach kraju? 3. Które marki samochodów są najpopularniejsze i jak zmieniała się ta popularność? 4. Czy sztuczna inteligencja zmieni sposób użytkowania samochodów i sektor motoryzacyjny?	Aula im. B. Krygowskiego	11:00 – 11:45	200	15+	prof. dr hab. Tadeusz Strykiewicz, dr inż. Wojciech Dyba i zespół autorów atlasu (WGSSEIGP)
3	DANE PRZESTRZENNE - CO TO TAKIEGO?	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.	4	10:00 – 10:45 11:00 – 11:45	30	12+	Sekcja Geoinformacji (Filip Ratajszczak, Bartłomiej Walkowski) (WNGIG)
POKAZY							
1	CO ZIARENKO PIASKU KRYJE?	Zabierzemy Cię w podróż w obrazy świata, w którym ziarenko piasku jest wielkości piłki do koszykówki. Czym różni się piasek z Usuki, Egiptu i Teneryfy? Jak wygląda piasek trisawowy wydmy albo kredowego morza? Sprawdzimy to przy pomocy elektronowego mikroskopu skaningowego SEM-EDS.	Pracownia Mikroskopii Skaningowej i Mikroanalizy L203	10:00 – 10:45 11:00 – 11:45 12:00 – 12:45	10	10+	dr hab. Danuta Michalska, prof. UAM, dr Małgorzata Mrozek-Wysocka (WNGIG)
WARSZTATY I LABORATORIA							
1	NAWIGACJA SATELITARNA W TURYSTYCE	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.	23	13:00 – 14:30	20	12+	dr inż. Grzegorz Borkowski, dr inż. Remigiusz Tritt, dr Krzysztof Piotrowski (WNGIG)
2	BUJAJĄC W OBŁOKACH	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.	11	9:00 – 09:45 10:00 – 10:45	15	12+	Sekcja Meteorologii i Klimatologii SKNG (Julita Sikora, Magdalena Skowron) (WNGIG)
3	WYKORZYSTANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W OCHRONIE ŚRODOWISKA	Sztuczna inteligencja wraca 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 naszych warsztacie zapoznamy Was z narzędziami oraz programami, które są pomocne podczas szeroko pojętej ochrony środowiska. Nie zabraknie również praktyki oraz nauki przez zabawę.	13	10:00 – 10:45 11:00 – 11:45	20	12+	Sekcja Kształtowania i Ochrony Środowiska SKNG (Sara Koniec, Alicja Pawełska, Michał Czugała, Anna Michalska) (WNGIG)
4	NOWOCZESNY RECYKLING	Nauka recyklingu od najmłodszych lat. Oczywiście nie same suche fakty, ale trochę zabawy i technologii. Na tych warsztatach maluchy będą mogły nauczyć się o gdzie wyrzucić, ale także jak radzić sobie w momencie kiedy nie wiesz o gdzie ma trafić, przy użyciu nowych zaawansowanych aplikacji!	15	10:00 – 10:45 11:00 – 11:45	20	5+	Sekcja Kształtowania i Ochrony Środowiska SKNG (Olivia Kapuścińska, Bartosz Jąpiński, Michalina Adasiak, Zuzanna Giglewicz) (WNGIG)
5	ZNAJDŹ SWOJĄ BAJKĘ	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 otworzyć 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...?	9	12:00 – 15:00	20	5+	Sekcja Dydaktyki Geografii SKNG (Aleksandra Jakubowska, Joanna Rogozińska, Klaudia Mruk, Alicja Dudzińska, Oliwia Kapuścińska, Edyta Tyrcha) (WNGIG)
6	SKĄD SIĘ BIERZE WODA W KRANIE? CZYLI KILKA SŁÓW O "PODZIEMNYCH RZEKACH"	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).	14	10:00 – 10:40 11:00 – 11:40 12:00 – 12:40	15	12+	Igor Śniady, Koło Naukowe Geologów UAM (WNGIG)
7	STWÓRZ WŁASNĄ SKAMIEŃIAŁOŚĆ	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!	12	9:00 – 9:40 10:00 – 10:40 11:00 – 11:40	20	5+	Koło Naukowe Geologów UAM (WNGIG)
8	MALOWANIE SŁOWAMI CZY MALOWANIE PĘDZLEM (LUB INNymi PRZYBORAMI)?	Sztuczna inteligencja potrafi stworzyć imponujące obrazy, wykazuje przy tym wyjątkową kreatywność, ale czy daje satysfakcję? Czy poprawia samopoczucie? Przyjdź i namaluj obraz - rozwij swój talent, odpręż się, pocuj radość obcowania ze sztuką. Uczestnicy warsztatu spróbują różnych technik malarskich i narzędzi.	18	9:30 – 11:00	20	10+	dr Katarzyna Kulczyńska i dr inż. Magdalena Szczepańska (WGSSEIGP)
9	WYŚCIG ALGORYTMÓW CZY WYŚCIG PO ZDROWIE I SZCZĘŚCIE?	Sztuczna inteligencja obecna jest już praktycznie w każdej sferze naszego życia, ale czy zastąpi/ ułatwi kontakt z przyrodą? Obcowanie z naturą pomaga odczuwać wiele pozytywnych emocji, sprzyja regeneracji ciała i umysłu. Badania wskazują, że ludzie bardziej związani z przyrodą są zwykle bardziej szczęśliwi i zdrowsi od osób pozbawionych tego kontaktu. Zapraszamy na warsztat multisensoryczny, podczas którego nauczysz się rozpoznawać zioła, poznać ich właściwości.	18	11:30 – 13:00	20	10+	dr hab. Ewa Koprzak, dr inż. Magdalena Szczepańska, dr Beata Janczak - KostECKa (WGSSEIGP i WNGIG)
WYCIECZKI I ZWIEDZANIE							
1	PREZENTACJA STANOWISK ZINTEGROWANEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO W ZLEWNI RÓŻANEGO STRUMIENIA W POZNANIU	Uczestnicy odwiedzą stanowiska pomiarowe Stacji ZMŚP Poznań-Morasko, m.in. ogródek meteorologiczny, poletko do monitoringu spływu powierzchniowego i splukiwania oraz posterunki hydrologiczny i hydrogeologiczny.	Collegium Geographicum, zlewnia Różanego Strumienia	11:00 – 12:00 12:00 – 13:00	20	10+	prof. UAM dr hab. Maciej Major (WNGIG)
2	MUZEUM ZIEMI – OCHRONA I UPOWSZECHNIANIE ZBIORÓW ZIEMSKICH I „NIEZIEMSKICH"	Z bliska będzie można przyrzeć się „spadającym gwiazdom", tj. oryginalnym meteoritom, w tym największemu w Polsce; obejrzeć kolekcję minerałów, skal i skamieniałości, a także wiernie repliki czaszek australopiteka i Homo habilis. Przybliżymy też bioróżnorodność dawnego świata organicznego i ekologie wymarłych organizmów oraz ochronną funkcję Muzeum dla eksponatów, które pragniemy ocalić dla przyszłych pokoleń. Oprócz zwiedzania Muzeum, umożliwimy również przeniesienie się w inny wymiar. Dzięki specjalnie przygotowanym filmom w technologii VR: "Impakt Morasko" i "Epoka glacialna", odwiedzający nas dowiedzą się jak wyglądał upadek meteorytu na Morasko oraz co się działo podczas ostatniej epoki glacialnej.	Muzeum Ziemi s. L013	10:00 – 13:00	12	10+	Zespół Muzeum Ziemi (WNGIG)
GRY, KONKURSY, QUIZY							
1	SZTUCZNA INTELIGENCJA PRZEJMUJE KONTROLĘ!	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 zabraknie również aplikacji, które pozwalają monitorować środowisko. Czy jesteście gotowi uratować świat?	16 i w terenie (w pobliżu wydziału)	10:00 – 10:30 10:30 – 11:00 11:00 – 11:30	15	10+	Sekcja Monitoringu Środowiska Przyrodniczego SKNG (Konstanca Cichocka, Adrian Nolla, Magdalena Skowron, Martyna Górecka) (WNGIG)
2	GEOLOGIA W MINERCRAFCE	Gry komputerowe to nie tylko fikcja - znajdziemy w nich wiele elementów rzeczywistych. Podczas warsztatów poszukamy jakie znaczenie ma geologia w minercrafce i czy warto mieć o niej pojęcie.	56 (IG)	10:00 – 10:30 10:30 – 11:00 11:00 – 11:30	15	10+	Koło Naukowe Geologów UAM (WNGIG)
3	IMITACJA JASKINI W POSTACI SZAFKI SPELEOLOGICZNEJ	Zabawa grotolazów w przechodzenie przez "szafkę speleologiczną", która stara się imitować trudności w eksploracji jaskiń. Sprawdź czy poradzilibyście sobie w prawdziwej jaskini.	Korytarz pod kopułą	10:00 – 15:00	bez ograniczeń	5+	Sekcja Speleologiczna SKNG (Hubert Waszak) (WNGIG)