WWW.NOCNAUKOWCOW.PL

# NOC NAUKOWCÓW

JEDYNA TAKA NOC W EUROPIE!

START 16:00

29 WRZEŚNIA

UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

PROGRAM

# UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

## KAMPUS MORASKO

| Nazwa | Wiek | Opis | Miejsce | Sala | Godzina | Limit | Rejestracja |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CO KRYJĄ LASY? OPOWIADANIA O NOTECKICH KOBIETACH** | 10+ | Lasy to nieodkryte źródło wiedzy archeologicznej. Dzięki współpracy z leśnikami las przed archeologami odkrywa swoje tajemnice. Na wykładzie będzie można dowiedzieć się, co kryje się pod runem leśnym i o czym szumią drzewa. Podczas wykładu zostaną przeczytane opowiadania o kobietach z nadnoteckich kurhanów. | Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 | 1.43. | 18.00-19.00 | b.o. | NIE |
| **ARCHEOLOGIA JAKO NAUKA INTERDYSCYPLINARNA** | 8+ | Archeologia jako nauka nie polega już tylko na kopaniu w ziemi. Na naszych warsztatach zostaną zaprezentowane techniki metalurgii, omówiona zostanie przydatność antropologii w badaniach archeologicznych. Poznacie życie codzienne naszych przodków. Będziecie mogli zmierzyć się z archeogrami i ulepić własne naczynie. | Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 | Hol | 17.00-21.00 | b.o. | NIE |
| **STREFA DLA MAŁEGO ARCHEOLOGA** | 3+ | Najmłodsi uczestnicy będą mogli zgłębić tajniki pracy archeologa. Z łopatką i pędzelkiem w dłoni odkrywać będą skryte pod ziemią artefakty. | Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 | Hol | 17.00-21.00 | b.o. | NIE |
| **W POSZUKIWNIU ZAGINIONYCH SKARBÓW - GRA ARCHEO-HISTORYCZNA** | 3+ | Gra przeznaczona dla całych rodzin lubiących zagadki, łamigłówki z dziedzin archeologii i historii. | Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 | budynek Collegium Historicum | 17.00-21.00 | b.o. | NIE |
| **JAK WYGLĄDAJĄ I DLACZEGO UCZULAJĄ NAS ZIARNA PYŁKU?** | 8-12 | Na zajęciach poznasz zróżnicowanie morfologiczne ziaren pyłku. Dowiesz się, które ziarna pyłku uczulają i jak można się przed alergiami uchronić. Ćwiczenia prowadzone będą w formie pokazu (modele ziaren pyłku, żywe rośliny) oraz zajęć warsztatowo-plastycznych - każdy uczestnik przygotuje własne modele pyłku. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | 0.72 | 16.30-17.30<br>18.00-19.00 | 10<br>10 | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MIKROKOSMOS JEZIORA** | 10+ | Na warsztacie poznasz maleńkie organizmy słodkowodne – zarówno te niebezpieczne, jak i nieszkodliwe, czerpiące korzyści z zanieczyszczenia substancjami odżywczymi czy zmian klimatycznych, a także przyczyniające się do zmniejszenia przezroczystości wody. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | B2 | 16.15-17.30<br>18.00-19.15 | 10<br>10 | TAK |
| **OBLICZA BIORÓŻNORODNOŚCI** | b.o. | Czy wiesz, czym jest bioróżnorodność? Czy znasz rośliny i zwierzęta Wielkopolski? Czy potrafisz rozpoznać organizmy wodne? Czy wiesz jak różnorodne są pasożyty? Czy umiesz rozróżnić zwierzęta po ich tropach? Czy znasz świat bakterii? Jeśli choć na jedno z tych pytań odpowiedź brzmi nie, to musisz koniecznie nas odwiedzić. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Hol | 16.00-21.00 | b.o. | NIE |
| **POSZUKIWANIE ZAGINIONEGO KLESZCZA - PODRÓŻ W GŁĄB RÓŻNORODNOŚCI GATUNKOWEJ** | 10-16 | Czy wszystkie kleszcze wyglądają tak samo? Gdzie występują? Czy są dla nas groźne? Porozmawiamy na temat różnorodności gatunkowej kleszczy występujących w Polsce, a następnie zaprosimy na część praktyczną oraz grę edukacyjną. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | BZ1 | 16.00-17.00<br>17.15-18.15<br>18.30-19.30 | 15<br>15<br>15 | TAK |
| **BARWIENIE KOMÓREK BAKTERYJNYCH METODĄ GRAMA** | 15+ | Uczestnicy warsztatów zapoznają się z zasadami pracy w laboratorium mikrobiologicznym i podstawową techniką barwienia preparatów metodą Grama. Uczniowie będą mieli okazję przygotować preparaty przeżyciowe i obserwować je pod mikroskopem. Nauczą się rozpoznawać formy morfologiczne komórek bakterii w preparatach barwionych. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | zbiórka Hol, Stoisko Promocyjne Wydziału Biologii | 16.30-18.00 | 12 | TAK |
| **BIORÓŻNORODNOŚĆ W SZKLE - WARSZTATY Z ROŚLINNYCH KULTUR IN VITRO** | 10+ | Uczestnicy warsztatów zapoznają się z mnogością gatunków rozmnażanych metodami in vitro, jak i z ideą całego procesu oraz jego zasotoswaniami m.in. w ochronie bioróżnorodności. Własnoręcznie będą mogli dokonać pasażu roślin należących do zbiorów Sekcji Kultur in Vitro Koła Naukowego Przyrodników pod czujnym okiem prowadzących. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | B3 | 16.00-17.00<br>17.15-18.15<br>18.30-19.30 | 12<br>12<br>12 | TAK |
| **CODZIENNOŚĆ A BIORÓŻNORODNOŚĆ** | 15+ | Zobacz, w jaki sposób Twoje codzienne wybory wpływają na bioróżnorodność w ekosystemach wodnych. Podczas zajęć samodzielnie pobierzesz i zidentyfikujesz materiał do badań oraz przeprowadzisz analizę toksyczności związków codziennego użytku w odniesieniu do wodnych bezkręgowców. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | B1 | 16.00-17.15<br>17.30-18.45<br>19.00-20.15 | 12<br>12<br>12 | TAK |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MOKRADŁOWY ODLOT – CZYLI O MOKRADŁACH SŁÓW KILKA Z WYKORZYSTANIEM WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI** | 8+ | Prezentacja Nadleśnictwa Oborniki. Zapraszamy na wirtualną wędrówkę po mokradłach. Dowiesz się, czym są mokradła, jaką rolę odgrywają w środowisku oraz jak możemy je chronić. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Sala Rady Wydziału | 16.00-21.00 | b.o. | NIE |

**Dodatkowe propozycje Wydziału Biologii**
**POROZMAWIAJMY O BIORÓŻNORODNOŚCI – CYKL WYKŁADÓW**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUDZKA RÓŻNORODNOŚĆ I "RASA"** | 12+ | Ludzie, jak wszystkie żywe istoty, wykazują zmienność. Choć ocena dostrzeganej różnorodności jest subiektywna, zgadzamy się, że ludzie wyglądają rozmaicie: różnią się barwą skóry, cechami twarzy, kształtem głowy, wielkością ciała. Co te różnice znaczą? Czy jesteśmy tacy różni jak nam się wydaje? | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Aula | 16.10-16.40 | 180 | NIE |
| **W ŚWIECIE PTAKÓW** | 12+ | Ptaki są najliczniejszą grupą kręgowców. Ich różnorodność jest ogromna. Poznaj choć jej cząstkę. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Aula | 17.00-17.30 | 180 | NIE |
| **ROLA OGRODÓW ZOOLOGICZNYCH W ZACHOWANIU BIORÓŻNORODNOŚCI** | 12+ | Czy ogrody zoologiczne są potrzebne? Jaka jest rola współczesnych ogrodów zoologicznych? Zapraszamy na wykład Dyrektor Ogrodu Zoologicznego w Poznaniu. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Aula | 18.00-18.30 | 180 | NIE |
| **MARTWA OAZA BIORÓŻNORODNOŚCI** | 12+ | Jakie organizmy żyją w zamierających i martwych drzewach? Czy istnieje związek między martwym drewnem, a zachowaniem bioróżnorodności biologicznej? | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Aula | 19.00-19.30 | 180 | NIE |
| **BIORÓŻNORODNOŚĆ W SŁUŻBIE JAKOŚCI WODY** | 12+ | Jaka jest zależność pomiędzy bioróżnorodnością a jakością wody w ekosystemie jeziornym? Czy gatunki są tylko wskaźnikami jakości wody czy na tą jakość wody znacząco wpływają? | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Sala Parter | 17.40-18.10 | 105 | NIE |
| **BIORÓŻNORODNOŚĆ OWADÓW MOZAMBIKU** | 12+ | Na wykładzie zostaną zaprezentowane zdjęcia najbardziej spektakularnych zwierząt, zarejestrowanych w trakcie badań bioróżnorodności prowadzonych od roku 2015 w Gorongosie oraz północnym Mozambiku. | Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 | Sala Parter | 18.40-19.10 | 105 | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CZY PSZCZÓŁKA MAJA MA W SWOIM ULU LABORATORIUM CHEMICZNE?** | 8-10 | Pszczoły dostarczają nam naturalnych zdrowych produktów, takich jak. miód, pyłek, propolis, pierzga czy mleczko pszczele. Z wosku pszczelego wyrabia się m.in. pachnące świece, ale też produkuje leki czy kosmetyki. Pszczoła to jedyny owad, który dzieli się swoim pokarmem z człowiekiem. Czy aby mogły powstać te wspaniałe skarby z ula, potrzebne jest w nim specjalne laboratorium? Zapraszamy! | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 4.29. | 16.00-16.45<br>17.00-17.45 | 40<br>40 | mbilska@amu.edu.pl; marcin.kazmierczak@amu.edu.pl |
| **LABOBAZA WYNALAZCÓW** | 6-9 | Zajęcia warsztatowe dedykowane Młodym „wynalazcom" (klasy 0-3). Wspólnie będziemy bawić się substancjami chemicznymi, z których można wyczarować coś fajnego... Poznamy super LÓD, który nie jest mokry... zrobimy super LÓD, który jest gorący, poznamy też super AZOT, który jest bardzo zimny. By było kolorowo i wesoło, przygotujemy też wspólnie chemiczny OGRÓD. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | pracownia 3.79 | 16.00-17.00<br>17.30-18.30 | 16<br>16 | TAK |
| **O ŚWIETLE BEZ ŚCIEMNIANIA** | 15+ | Czy twaróg może świecić? Co to jest tryboluminescencja? Jak działają chemiczne świetliki? Czy śledź świecący w Twojej lodówce jest powodem do obaw? Odpowiedzi na te i inne pytania znajdziesz na naszym bogato ilustrowanym eksperymentami wykładzie. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 3.65 | 17.00-18.00 | 150 | TAK |
| **LUX CHEMICA** | b.o. | Efekty świetlne towarzyszą wielu reakcjom i nie przestają nas zachwycać. Spotkajmy się po zmroku, by móc je obserwować w pełnej okazałości. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | parking przed Wydziałem | 20.00-21.00 | b.o. | NIE |
| **ZIELONE KOSMETYKI** | 10+ | Uczestnicy będą mieli możliwość własnoręcznego otrzymania wybranych typów preparatów kosmetycznych, m.in. maseczek i peelingów do twarzy i ciała. Przygotowywane kosmetyki nie tylko będą opierać się na naturalnych czyli „zielonych" składnikach, ale będą też miały zielony kolor. Będzie można przetestować je na miejscu lub zabrać ze sobą do domu. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 4.43 | 16.00-17.00<br>17.30-18.30 | 12<br>12 | TAK |
| **EKOLOGICZNE WSKAŹNIKI PH** | 14+ | Celem zajęć jest zaznajomienie uczestników z pojęciem skali pH. W ramach zajęć uczniowie będą przygotowywać roztwory o różnych wartościach pH, a następnie na podstawie przygotowanego naturalnego wskaźnika pH z modrej kapusty będą przygotowywali wzorcową skalę, która posłuży do oznaczenia wartości pH roztworów, których właściwości kwasowo-zasadowe są nieznane. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 2.90 | 16.00-17.30 | 20 | TAK |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHEMICZNY ŚWIAT WODY** | 8-12 | W ramach wykładu wprowadzającego, a następnie warsztatów, uczestnicy dowiedzą się wszystkiego na temat wody zwłaszcza w jej aspektach użytkowych. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 2.61 | 16.00-17.00 | 100 | TAK |
| **BĄDŹ CIEKAWSKI** | 7-12 | Ciekawość to pierwszy stopień do piekła, ale zaspokojona ciekawość to krok w przeciwnym kierunku. Uczestnicy odkryją niezwykły świat chemii, samodzielnie wykonując serię eksperymentów chemicznych (otrzymywanie tworzywa sztucznego oraz mydła, świecące w ciemności pigmenty, sympatyczny atrament, magiczne pudełko, węże faraona, giga bańki mydlane, „śmieszny" hel itp.) | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 1.94 | 16.00-17.15<br>17.45-19.00 | 18<br>18 | TAK |

## Dodatkowe propozycje Wydziału Chemii

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZADZIWIAJĄCA CHEMIA** | 12+ | Zapraszamy Cię na zajęcia laboratoryjne, podczas których samodzielnie wykonasz różnorodne eksperymenty chemiczne. Mamy nadzieję, że zaskoczą Cię ich efekty. Będzie wybuchowo i kolorowo. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 2.91 | 16.00-17.00 | 30 | TAK |
| **CZY DO TEMPEROWANIA CZEKOLADY POTRZEBNA JEST TEMPERÓWKA?** | 14+ | Podczas wykładu odpowiemy na pytanie postawione w tytule wystąpienia. Uczestnicy będą mogli przekonać się że czekolada jest nie tylko pyszna, ale także niezwykle ciekawa z chemicznego punktu widzenia.Dowiecie się czemu czekolada pokrywa sie szarym nalotem, a dlaczego czasem jest twarda, błyszcząca i można z niej robić małe dzieła sztuki. Na wykładzie nie tylko zobaczycie, ale poczujecie różne chemiczne oblicza czekolady! | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 2.62 | 17.00-18.30 | 100 | TAK |
| **„ZNIKAJĄCA MASA?"** | 13+ | Zapraszamy Cię na zajęcia laboratoryjne, podczas których samodzielnie wykonasz różnorodne eksperymenty chemiczne. Mamy nadzieję, że zaskoczą Cię ich efekty. Będzie wybuchowo i kolorowo. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 4.30 | 16.00-17.00 | 30 | NIE |
| **EKSPERYMENT CHEMICZNY POTWIERDZENIEM PRAW PRZYRODY** | 14+ | Eksperymenty związane są z przemianami chemicznymi i zjawiskami fizycznymi zachodzącymi w przyrodzie. Omówienie zastosowania w życiu człowieka użytych substratów i powstałych produktów oraz zapoznanie z odpowiednimi równaniami reakcji chemicznych powinny dać wiele satysfakcji i zadowolenia uczestnikom pokazów. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 2.64 | 18.00-20.00 | 200 | TAK |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CO POTRAFIĄ POROSTY? TAKIE MAŁE, A TAKIE DZIELNE** | 12+ | Porosty to takie małe organizmy. Najczęściej zupełnie przez nas nie zauważane, jednak przez wieki stanowiły dla ludzi ważne źródło cennych substancji chemicznych o szerokim działaniu. Do czego je wykorzystywano i w jakich celach stosuje się obecnie? Przyjdź i zobacz do czego i jak można wykorzystać porosty. Wykład z pokazem eksperymentów. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 2.61 | 18.00-19.00 | 50 | joankur@amu.edu.pl |
| **OSOBLIWE CIECZE CZYLI KOLOROWY I NIEZWYKŁY ŚWIAT ROZTWORÓW** | 8-12 | Pokazy i samodzielne eksperymenty, na których wykonamy i zbadamy właściwości cieczy superlepkiej czyli usieciowanego poli(alkoholu winylowego), cieczy magnetycznej, roztworu przesyconego oraz zbadamy zachowanie barwnych wskaźników pH. | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 3.78 | 16.00-16.45<br>17.00-17.45<br>18.00-18.45 | 8<br>8<br>8 | TAK |
| **CHEMIK DETEKTYWEM** | 8+ | Jak w laboratorium chemicznym rozwiązać zagadkę kryminalną? Uczestnicy zajęć będą mieli okazję zamienić się w detektywów prowadzących śledztwo... | Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 | 1.81 | 16.00-16.45<br>17.00-17.45 | 20<br>20 | TAK |
| **DŹWIĘKI WIATRU I MORZA** | b.o. | Wrażenie dźwięku powstaje, gdy częstotliwość zmiany ciśnienia atmosferycznego jest większa od 20 Hz. Wiatr charakteryzują zmienny w czasie kierunek i prędkość. I właśnie ta zmienność prowadzi do przypadkowych zmian ciśnienia, które słyszy się jako szum, tzn. dźwięk o nieokreślonej wysokości. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Auditorium Maximum | 17.30-18.00 | 300 | NIE |
| **FIZYKA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII** | 10+ | Wykład wraz z doświadczeniami pokazujący przegląd zużywalnych surowców i odnawialnych źródeł, wyjaśnia przemiany różnych form energii i możliwości ich praktycznego wykorzystania. Przedstawimy czystą ekologicznie metodę fuzji lekkich jąder atomów w opozycji do energetyki opartej na rozszczepianiu ciężkich jąder atomów. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Auditorium Maximum | 16.00-16.30 | 300 | NIE |
| **JAK Z PROSTYCH ELEMENTÓW STWORZYĆ PROTOTYPOWE OGNIWO SŁONECZNE?** | 10+ | Fotowoltaika należy do grupy odnawialnych źródeł energii. Podczas wykładu zostaną omówione różne typy ogniw słonecznych, które znajdują zastosowania w praktyce. Szczególną uwagę zwrócimy na tak zwane ogniwa słoneczne sensybilizowane barwnikami, jako alternatywę dla klasycznych ogniw słonecznych. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Auditorium Maximum | 19.00-19.30 | 300 | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRZEJAŻDŻKA EKOKOLEJKĄ** | b.o. | Jak działa najnowocześniejsza kolej w Japonii, Niemczech i Chinach? Jak zachowują się niektóre materiały w ekstremalnie niskich temperaturach? Tego dowiesz się podczas pokazu kolejki magnetycznej. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Hol | 16.00-20.30 | b.o. | NIE |
| **GRA MI MUZYKA I FIZYKA, CZYLI HARFA, ALE LASEROWA** | b.o. | Co wyjdzie z połączenia instrumentu muzycznego, który ma już 5000 lat i laserów? Przyjdź i zobacz, posłuchaj, a nawet zagraj na tym niecodziennym instrumencie. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Hol Centrum Dydaktycznego | 16.00-20.30 | b.o. | NIE |
| **WIĘCEJ ŚWIATŁA – CZY NA PEWNO?** | 12+ | Naturalny widok rozgwieżdżonego nieba można zobaczyć już tylko w kilku miejscach na Ziemi. Na obszarach miejskich ten piękny obraz przyćmiewany jest każdej nocy przez latarnie uliczne, reklamy wielkoformatowe... Light pollution to jeden z problemów aglomeracji. Można temu jednak przeciwdziałać! | Instytut Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36 | Aula | 18.00-19.00 | 50 | justyna.golebiewska@amu.edu.pl |
| **ENERGOOSZCZĘDNE ŹRÓDŁA ŚWIATŁA ORAZ POKAZY Z OPTYKI** | b.o. | Wyjaśnimy, jaka jest zasada działania żarówek LED i dlaczego są one bardziej wydajne niż żarówka Edisona. Dodatkowo na podstawie wybranych eksperymentów optycznych będziemy chcieli przybliżyć wybrane prawa optyczne, które decydują, jak postrzegamy nasz świat. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | 6/7 | 16.00-16.45<br>17.00-17.45<br>18.00-18.45 | 15<br>15<br>15 | NIE |
| **EKOFIZYKA** | b.o. | Przyjdź i przekonaj się, że fizyka jest wszędzie. Skonstruuj zabawki z materiałów recyklingowych lub łatwo dostępnych. Dowiesz się jakie zjawiska im towarzyszą. Skonstruowaną zabawkę zabierzesz ze sobą do domu, aby móc pochwalić się wiedzą wśród rówieśników lub zaskoczyć nauczyciela w szkole. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Hol | 16.00-21.00 | b.o. | NIE |

## Dodatkowe propozycje Wydziału Fizyki

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **"ZNIKNIĘCIE MELCHIORA SKAŁKI" – INTERAKTYWNA GRA WYDZIAŁOWA** | b.o. | Uczestnik może rozwikłać zagadki tajemniczego zniknięcia znanego naukowca. Przy okazji zwiedzi budynek Wydziału Fizyki, również od mało znanej strony. Do gry nie jest wymagana wiedza z zakresu fizyki, zadania opierają się na spostrzegawczości. Aby wziąć udział, wystarczy smartfon z dostępem do Internetu, zalecane również słuchawki. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Hol | 16.00-21.0 | b.o. | NIE |
| **RUROFON – EKOLOGICZNY INSTRUMENT** | b.o. | Przyjdź i zagraj na ekologicznym instrumencie. Spróbuj odtworzyć muzykę grając na niezwykłym instrumencie stworzonym własnoręcznie z ogólnodostępnych materiałów. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Hol | 16.00-21.00 | b.o. | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CZY I KIEDY ZAPALIMY SŁOŃCE NA ZIEMI?** | 10+ | Świat przeżywa kryzys energetyczny i poszukuje odnawialnych źródeł OZE, które nie emitowałyby groźnego dla klimatu dwutlenku węgla. Źródła te powinny dostarczać ciągłej, bezpiecznej energii. Takim źródłem może być reaktor termojądrowy wykorzystujący reakcję fuzji termojądrowej deuteru i trytu, dwóch izotopów wodoru. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Aula Maximum | 16.45-17.15 | 300 | NIE |
| **PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE – WRÓG CZY SOJUSZNIK?** | 10+ | Podczas wykładu będzie można pogłębić swoją wiedzę o promieniowaniu i jego oddziaływaniu z materią biologiczną a także uświadomić sobie, że na co dzień towarzyszy nam radioaktywność naturalna. Przedstawione będą też ogromne korzyści, jakie współczesna gospodarka oraz medycyna czerpią z zastosowania izotopów promieniotwórczych. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Aula Maximum | 18.15-18.45 | 300 | NIE |
| **ASTRONOMIA STAROŻYTNYCH GREKÓW** | 10+ | Jak starożytni Grecy zmierzyli średnice Księżyca i Słońca oraz odległości do nich, jak zmierzyli obwód Ziemi. Koncepcja Greków na temat ruchu Słońca i planet, jak wyobrażali sobie Wszechświat. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Aula Maximum | 19.45-20.15 | 300 | NIE |
| **CZY EFEKT MOTYLA ZAWSZE WYSTĘPUJE W DYNAMICZNYCH UKŁADACH NIELINIOWYCH, CZYLI O PORZĄDKU W CHAOSIE TROCHĘ INACZEJ** | 16+ | Na czym polega efekt motyla, czyli wrażliwość na warunki początkowe i jak ten efekt przekłada się na przewidywanie pogody? O porządku w chaosie, czyli pojawią się atraktory, fraktale i może nawet solitony. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Aula Maximum | 20.30-20.45 | 300 | NIE |
| **EKOLOGIA TECHNOLOGII RZECZYWISTOŚCI CYFROWYCH (XR) - ROZWIĄZANIA AI W XR** | b.o. | Uczestnicy demonstracji dowiedzą się jak XR w pozytywny sposób wpływa na środowisko oraz jak wykorzystać AI do tworzenia rozwiązań XR. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | 12 | 16.00-16.30<br>16.30-17.00 | 20 | NIE |
| **EKRANY AKUSTYCZNE I ŚWIADOMOŚĆ ZAGROŻENIA HAŁASEM** | b.o. | Prezentacja poświęcona hałasowi miejskiemu. Dlaczego ograniczenie prędkości w mieście ma sens? Jak to jest z tymi ekranami akustycznymi? Czy da się budować drogi "inaczej"? | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Aula Szczeniowskiego | 16.00-16.45<br>17.00-17.45 | 100 | NIE |
| **MINERWA - WIRTUALNY SYSTEM NAUKI STRZELECTWA** | b.o. | Przyjdź i przetestuj swoje możliwości na wirtualnej strzelnicy. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | Hol | 16.00-18.00 | b.o. | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **STWÓRZ SWÓJ DŹWIĘK! WARSZTATY AKUSTYCZNE** | 14+ | Warsztaty laboratoryjne, podczas których nauczycie się jak można tworzyć sygnały akustyczne a także zapoznamy Was z podstawowymi pojęciami akustycznymi. Zachęcimy też Was do samodzielnych doświadczeń, gdzie będziecie mogli sami stworzyć własną barwę dźwięku. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | 116 | 16.00-16.45<br>17.00-17.45<br>18.00-18.45<br>19.00-19.45<br>20.00-20.45 | 8 | NIE |
| **PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE W KONTEKŚCIE ENERGETYKI JĄDROWEJ – DETEKCJA I OCHRONA** | b.o. | Naturalne izotopy promieniotwórcze powszechnie występują w naszym otoczeniu. Niektóre obszary geograficzne mogą mieć naturalnie większe stężenie substancji promieniotwórczych. Człowiek również tworzy substancje promieniotwórcze w wyniku działalności przemysłowej i technologicznej. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | 11 | 16.00-21.00 | 15 | NIE |
| **WYDRUK 3D** | b.o. | Nowoczesny wydruk 3D, przyjdź i zobacz jak to się robi, zrób wydziałowy breloczek. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | 10 | 16.00-21.00 | 10 | NIE |
| **XRplore - ODKRYJ MOŻLIWOŚCI ROZSZERZONEJ RZECZYWISTOŚCI** | b.o. | Przekonaj się w jaki sposób można wykorzystać technologie rozszerzonej rzeczywistości: VR, XR oraz AR na podstawie różnych aplikacji wykonanych w celach edukacyjnych. Przyjdź i przetestuj je na własnej skórze wkładając gogle VR i zanurzając się w nasz wirtualny świat. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | 9 | 16.00-18.00 | b.o. | NIE |
| **ENERGETYCZNE WYZWANIA: PRĄD, EKOLOGIA ORAZ AUTO NA WODĘ** | b.o. | Wytwarzanie energii z odnawialnych źródeł jest kluczowym elementem transformacji energetycznej. Podczas pokazu omówimy ekologiczne sposoby wytwarzania energii elektrycznej oraz jej sposób przesyłu. W trakcie eksperymentów dowiesz się jaki wkład w dziedzinie elektryczności miał Nikola Tesla oraz na własne oczy zobaczysz auto na wodę. | Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 | 8 | 18.00-18.30<br>19.00-19.30<br>20.00-20.30 | b.o. | NIE |
| **POKAZY NIEBA** | 6+ | Obserwacje Księżyca oraz planet Układu Słonecznego przy użyciu instrumentów znajdujących się w Instytucie Obserwatorium Astronomiczne UAM.<br>UWAGA - W PRZYPADKU SILNEGO ZACHMURZENIA POKAZY NIE ODBĘDĄ SiĘ.<br>Zapisy: www.astro.amu.edu.pl | Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36 | Park | 19.00-22.00 | b.o. | TAK |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUDOWANIE RAKIET** | 6+ | Uczestnicy warsztatów będą mieli okazję zbudowania i pokolorowania własnej rakiety, a następnie wystrzelenia jej w powietrze za pomocą wyrzutni pneumatycznej.<br>Zapisy: www.astro.amu.edu.pl | Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36 | Piwnica | 18.00-18.45<br>19.00-19.45<br>20.00-20.45 | 15<br>15<br>15 | TAK |
| **SPACER PLANETARNY** | 6+ | Prezentacja modelu Układu Słonecznego w skali wraz z odmierzaniem odległości między poszczególnymi planetami.<br>Zapisy: www.astro.amu.edu.pl | Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36 | Park | 17.30-18.00<br>18.15-18.45 | b.o. | TAK |
| **KARTY GRABOWSKIEGO, CZYLI EDUKACJA MATEMATYCZNA I ZABAWA BEZ PRĄDU** | 5-15 | Nauka matematyki poprzez zabawę z wykorzystaniem Kart Grabowskiego. Dodawanie i odejmowanie, Gry logiczne, Tabliczka mnożenia oraz nowość - Karty Grabowskiego Ułamki. | Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 | A2-24 | 17.00-18.00<br>18.00-19.00<br>19.30-20.30<br>20.30-21.30 | 20<br>20<br>20<br>20 | TAK |
| **JEST ŚREDNIO, CZYLI JAK?** | 11-18 | Na co dzień słyszymy słowo „średnia”. Co to właściwie znaczy? Czy zawsze to samo? Czy powinniśmy znać i zastosować te pojęcie (a właściwie. pojęcia) w różnych sytuacjach? Omówimy kilka ciekawych przykładów, zaprezentujemy pewne ostrzeżenie. | Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 | Aula A | 18.00-19.00 | 200 | TAK |
| **JAK DALEKO OD MATEMATYKI DO. BIOLOGII, MEDYCYNY I EKOLOGII?** | 14+ | Biologia, ekologia i matematyka? Nie, przecież to zupełnie różne dziedziny! Ale może mają jakieś związki? Czy biologia, ekologia i medycyna mogą czerpać korzyści z osiągnięć matematyki? Tak! Choć czasem jest to nieco... ukrywane. Odkryjemy niektóre powiązania i pokażemy praktyczną stronę | Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 | Aula A | 19.30-20.30 | 200 | TAK |
| **TWORZYMY WŁASNE GRY W PYTHON** | 10-18 | Podczas warsztatów uczestnicy będą tworzyć własne gry w Python. | Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 | A0-1 | 17.00-18.00<br>18.30-19.30 | 32 | TAK |
| **EKO WMI – NIESKOŃCZONE MOŻLIWOŚCI POZNAWANIA NASZEJ PLANETY** | b.o. | W holu czekają niesamowite atrakcje. teleportacja do gier komputerowych lat 80-tych XX w., rozwijanie pasji i sztuki z LEGO, budowanie ekologicznych postaw i wiedzy w tym zakresie, origami, planszówki, opieka nad LEGO-zwierzątkami i mnóstwo wiedzy o nas i naszej planecie dla wszystkich. Zapraszamy! | Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 | Hol, Biblioteka | 17.00-21.30 | b.o. | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TLEN W SYSTEMIE ZIEMI. PRZESZŁOŚĆ, TERAŹNIEJSZOŚĆ, PERSPEKTYWA** | 12+ | Naturalne zmiany składu atmosfery i modyfikujący je wpływ człowieka. Szczególny nacisk położony zostanie na narastające zapotrzebowanie na tlen i niejednokrotnie marnotrawstwo życiodajnego gazu. | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Aula Krygowskiego | 17.15 - 18.00 | b.o. | NIE |
| **KRYZYS RAF KORALOWYCH OKIEM PALEONTOLOGA** | 12+ | Omówienie głównych przyczyn i skutków obecnego kryzysu raf koralowych, w porownaniu do podobnych zjawisk w przeszłości Ziemi. | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Aula Krygowskiego | 18.00 - 18.45 | b.o. | NIE |
| **GEOLOGICZNE STANOWISKA DOKUMENTACYJNE JAKO FORMA OCHRONY PRZYRODY I ATRAKCJA TURYSTYCZNA** | 12+ | Wszyscy wiemy, czym jest park narodowy, krajobrazowy czy pomnik przyrody. A czy wiemy czym jest stanowisko dokumentacyjne? W skrócie to ważne pod względem naukowym i dydaktycznym obszary występowania formacji geologicznych lub tworów mineralnych. Chcesz poznać kilka z nich? Zapraszamy! | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Aula Krygowskiego | 18.45-19.30 | b.o. | NIE |
| **DLACZEGO WIEDZA O ARKTYCE JEST WAŻNA I PRZYDATNA?** | 15+ | W jakich warunkach dochodzi do zlodowacenia? Czy Arktyka zawsze była zimna? Co to jest Mała Epoka Lodowcowa? Czy ludzie widzieli lądolód skandynawski? Na wykładzie zajmiemy się dynamicznym układem sterującym klimatem, adaptacyjnością i innowacyjnością, czyli odpowiedzią na zmiany klimatyczne. | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Aula Krygowskiego | 19.30-20.15 | b.o. | NIE |
| **MINERAŁY W ŚWIETLE UV** | 6+ | Świecenie pod wplywem światła UV minerałów nazywamy luminescencją. Jeśli pasjonują Cię piękne minerały i chciałbyś blizej zapoznać się z tym procesem zapraszamy!!! | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Aula Krygowskiego | 17.30-18.50 | b.o. | NIE |
| **STWÓRZ WŁASNĄ SKAMIENIAŁOŚĆ!** | 3+ | Zapraszamy wszystkich młodych adeptów paleontologii do stworzenia własnej skamieniałości! | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Aula Krygowskiego | 17.30-18.50 | b.o. | NIE |
| **CO WIEMY O WĘGLOWODORACH?** | 12+ | Węglowodory, czyli przede wszystkim ropa naftowa i gaz ziemny to jedne z najważniejszych paliw kopalnych XXI wieku. Jeśli chcesz zweryfikować swoją wiedzę oraz poznać nowe fakty zapraszany na nasze stanowisko!!! | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Aula Krygowskiego | 17.30-18.50 | b.o. | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRACA W KAŻDYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH** | 6+ | Odwiedź nasz ogródek meteorologiczny, zobacz jak wyglądają i działają urządzenia pomiarowe w stacji pogodowej. Dowiedz się, jakie plusy i minusy ma praca obserwatora. | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Ogródek meteorologiczny przy Collegium Geographicum (zbiórka przy portierni) | 17.00-17.30<br>18.00-18.30 | 10<br>10 | NIE |
| **PREZENTACJA STANOWISK POMIAROWYCH STACJI BAZOWEJ ZINTEGROWANEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO POZNAŃ-MORASKO** | 10+ | Uczestnicy zapoznają się ze stanowiskami pomiarowymi Stacji ZMŚP Poznań-Morasko, m.in. ogródkiem meteorologicznym, poletkiem do badania spływu powierzchniowego i spłukiwania, stanowiskami monitoringu biotycznego oraz punktem wodowskazowym z korytem Parshall'a w Różanym Strumieniu. | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Miejsce zbiórki. przed portiernią | 17.00-17.45<br>18.00-18.45 | 15<br>15 | NIE |
| **W UCIECZCE OD MIEJSKIEGO ZGIEŁKU** | 16+ | Mindfulness - trening uważności, opanuj stres i zadbaj o swój dobrostan. | Wydział Geografii Społeczno-Ekonom. i Gospodarki Przestrzennej ul. Krygowskiego 10 | 18 | 17.00-17.45<br>18.00-18.45<br>19.00-19.45 | 10<br>10<br>10 | NIE |
| **CIEPŁO-ZIMNO! SZARO-ZIELONO! W POSZUKIWANIU WYSP CIEPŁA I CHŁODU W MIEŚCIE** | 11+ | Poczuj się jak odkrywca i eksploruj z nami wyspy ciepła i chłodu w Poznaniu. Zdjęcia satelitarne oraz mobilna kamera termowizyjna pomogą Ci zmierzyć temperaturę terenu oraz odkryć różnice w nagrzewaniu się różnych powierzchni. Dowiesz się więcej o termowizji, szarej i zielono-błękitnej infrastrukturze oraz adaptacji miast do zmian klimatu. | Wydział Geografii Społeczno-Ekonom. i Gospodarki Przestrzennej ul. Krygowskiego 10 | L104 | 17.00-17.45<br>18.00-18.45 | 10<br>10 | NIE |
| **WYDRUKUJ SWÓJ ŚWIAT** | 6+ | Podczas pokazu uczestnicy będą mieli możliwość zapoznania się z technologią wydruków 3D (pokaz pracy drukarki 3D drukującej z płynnej żywicy, pokaz wydrukowanych elementów, pokaz modeli wsadowych, możliwość wydrukowania wybranego elementu). | Wydział Geografii Społeczno-Ekonom. i Gospodarki Przestrzennej ul. Krygowskiego 10 | 19 | 17.00-17.50<br>18.00-18.50<br>19.00-19.50 | 15<br>15<br>15 | NIE |
| **NA MIEJSKIM TORZE PRZESZKÓD** | 7+ | W ramach warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość poznania potrzeb i barier, jakie w swoim życiu, w środowisku miejskim napotykają osoby o różnych niepełnosprawnościach a także możliwość sprawdzenia swoich sił na torze przeszkód dla wózków inwalidzkich. | Wydział Geografii Społeczno-Ekonom. i Gospodarki Przestrzennej ul. Krygowskiego 10 | Innowacyjne Centrum Projektowania Uniwersalnego (przy portierni) | 17.00-17.50<br>18.00-18.50<br>19.00-19.50 | 15<br>15<br>15 | NIE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROMOWANIE WARTOŚCI WIEDZY GEOLOGICZNEJ I PRZYRODNICZEJ, JEJ UŻYTKOWEGO CHARAKTERU ORAZ OCHRONY PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ** | b.o. | Z bliska będzie można przyjrzeć się „spadającym gwiazdom", tj. oryginalnym meteorytom, w tym największemu w Polsce; obejrzeć kolekcję minerałów, skał i skamieniałości, a także wierne repliki czaszek australopiteka i Homo habilis. Oprócz zwiedzania Muzeum, umożliwimy również przeniesienie się w inny wymiar. | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10 | Muzeum Ziemi | 17.00-17.30<br>17.30-18.00<br>18.00-18.30<br>18.30-19.00<br>19.00-19.30<br>19.30-20.00<br>20.00-20.30<br>20.30-21.00 | 12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12 | NIE |
| **JAK STWORZYĆ WŁASNY PODCAST O EKOLOGII OD PODSTAW?** | 16+ | Masz coś ciekawego do powiedzenia, ale nie masz platformy? Stworzenie własnego podastu będzie świetnym pomysłem! Jak to zrobić? Od czego zacząć? Jak sprawić, aby nasz podcast był widoczny w sieci? O tym i o wielu innych wyzwaniach realizacyjnych dowiesz się na naszym wykładzie! | Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5 | Studio radiowe | 18.00-20.00 | b.o. | NIE |
| **ZOSTAŃ DZIENNIKARZEM NA RZECZ PLANETY** | 16+ | Piszesz? Słyszałeś od kogoś, że masz dobrą dykcję lub radiowy głos? A może najlepiej czujesz się, opowiadając o czymś przed kamerą? Jako dziennikarz zawsze znajdziesz coś dla siebie - i my Ci to pokażemy! Przekonaj się z nami, jak pracują gazety, radio i telewizja oraz jak wygląda warsztat dziennikarza od środka! | Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5 | Hol | 17.00-20.00 | b.o. | NIE |
| **ROBIENIE NOTATEK KIEDYŚ I DZIŚ, CZYLI (EKO)LOGICZNE WYBORY Z NUTKĄ KRYMINALISTYKI W TLE** | b.o. | Wydział Prawa i Administracji zaprasza na interaktywne stoisko z elementami kryminalistyki. Klasyczne notatki w wersji „eko" (bez marnowania papieru), czy może starodawny klekot maszyny do pisania również „eko" (bez marnowania energii elektrycznej)? | Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5 | Hol | 17.00-20.00 | b.o. | NIE |

## KAMPUS ŚRÓDMIEJSKI

| Nazwa | Wiek | Opis | Miejsce | Sala | Godzina | Limit | R* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTROLIGATORSKIE WARSZTATY ZDOBNICZE** | 9-12 | Zdobienie kartonu z nadrukowanym projektem opakowania, techniką klajstrową oraz stempelkową, do samodzielnego wycięcia i złożenia. | Biblioteka Uniwersytecka ul. Ratajczaka 38/40 | Pracownia Konserwacji Zbiorów | 16.00-17.30<br>18.00-19.30 | 10<br>10 | tel. 61 8293842 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **JOGA NA FREDRY** | 10+ | Zapraszamy na jogę do Collegium Maius! | Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej ul. Fredry 10 | Hol | od 16.00 | b.o. | NIE |
| **ODPOWIEDNIE DAĆ PRZYRODZIE SŁOWO... W KAŻDYM JĘZYKU!** | 5-12 | Pracownicy Wydziału Neofilologii opowiedzą, jak w różnych językach opisywana jest przyroda i pokażą, jak zapisywać nazwy zwierząt i roślin w różnych alfabetach. Słowa opisujące naturę brzmią inaczej, ale idea wspólnej pracy na rzecz ratowania naszej planety jest taka sama! | Wydział Neofilologii Al. Niepodległości 4 | Hol | 16.00-18.00 | 50 | NIE |
| **MAJESTATYCZNE FABRYKI TLENU** | 10+ | Stare drzewa mają duży wpływ na życie ludzi i wielu innych organizmów. Posiadają też znaczne walory estetyczne. Zapraszamy na spacer, podczas którego poznamy najpiękniejsze drzewa Ogrodu i ważne funkcje jakie pełnią w środowisku. Na zakończenie wycieczki zaplanowano konkurs z drobnymi nagrodami. | Ogród Botaniczny ul. Dąbrowskiego 156 | brama główna Ogrodu | 16.00-17.30 | 30 | botanedu@amu.edu.pl |

## KAMPUS OGRODY

| Nazwa | Wiek | Opis | Miejsce | Sala | Godzina | Limit | R* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DZIECKO JAKO BOHATER I ODBIORCA REKLAM** | 10+ | W społeczeństwie konsumpcyjnym obserwujemy pojawianie się zarówno nowych zjawisk jak i nowych ról społecznych. Jesteśmy świadkami m.in. komercjalizacji dzieciństwa i wynikającego z niej dynamicznego rozwoju kindermarketingu. Podczas wykładu zostaną zaprezentowane różne trendy obecne w przekazach reklamowych. | Wydział Psychologii i Kognitywistyki ul. Szamarzewskiego 89 | 304 budynek D | 16.00-17.00 | b.o. | NIE |
| **WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZDROWIA I URODY W XIX-WIECZNEJ PRASIE** | b.o. | Celem zajęć jest pokazanie, co zalecano w zakresie poprawienia urody i dbania o zdrowie w różnego rodzaju czasopismach, zarówno adresowanych do kobiet, jak i mężczyzn. Postaramy się pokazać, jakie umieszczano zalecenia dotyczące zdrowia, zwracając uwagę na nowe trendy pojawiające się w prasie schyłku XIX wieku. | Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89 | 508 | 17.00-18.00 | 60 | magdabar@amu.edu.pl |
| **KOMFORT W MIEJSCU PRACY? – A MOŻE WELLBEING, CZYLI W KIERUNKU DOBROSTANU** | 18+ | Celem spotkania jest rozbudzenie refleksji na temat komfortu (w) pracy, sprzyjającego rozwojowi pracowniczemu, jak i wpisującego się w trendy ekogospodarki. Przedmiotem będzie zatem zwrócenie uwagi na przemiany w obrębie pracy, szczególnie w aspekcie łączenia jej z innymi sferami życia. | Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89 | 501 | 17.00-18.00 | 25 | magdabar@amu.edu.pl |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(SAMO)POMOC W OSIĄGANIU LIFE-WORK BALANCE** | 18+ | Zdrowie, dobre samopoczucie i życie w zdrowym środowisku przyrodniczym i społeczno-kulturowym (ekosystemie), to z pewnością ważne, a może nawet kluczowe życiowe wartości. Spróbujemy odpowiedzieć na pytanie, jak pomóc sobie i innym w osiąganiu dobrego samopoczucia i budowaniu zdrowego środowiska życia, mimo wielu wyzwań i trudności. | Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89 | 512 | 17.00-18.00 | 20 | magdabar@amu.edu.pl |
| **GDZIE JEST ECO-WALLY, CZYLI ODNAJDŹ WŁASNE MIEJSCE W PRZYRODZIE** | 15-19 | Zajęcia warsztatowe mają na celu kształcenie umiejętności dostrzegania sieci powiązań człowieka z elementami przyrody ożywionej i nieożywionej. Uczestnicy poznają także wybrane usługi ekosystemowe oraz poziom ich ograniczenia na skutek działalności człowieka. | Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89 | 507 | 17.00-19.00 | 30 | magdabar@amu.edu.pl |
| **JAK BYĆ EKO W SZKOLE I W PRACY?** | 12-13 | Ten warsztat ma na celu przedstawienie praktycznych sposobów, które można zastosować, aby być bardziej ekologicznym, zarówno w szkole, jak i w miejscu pracy. Uczestnicy będą dyskutować o sposobach zużycia energii elektrycznej, oszczędnosci papieru, transporcie ekologicznym, byciu eko w XXI wieku i naszych małych działaniach, które mogą skutkować wielkimi zmianami. | Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89 | 308 | 17.00-18.00 | 20 | magdabar@amu.edu.pl |

## NOC NAUKOWCÓW NA UNIWERSYTECIE IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

### Kampus Morasko

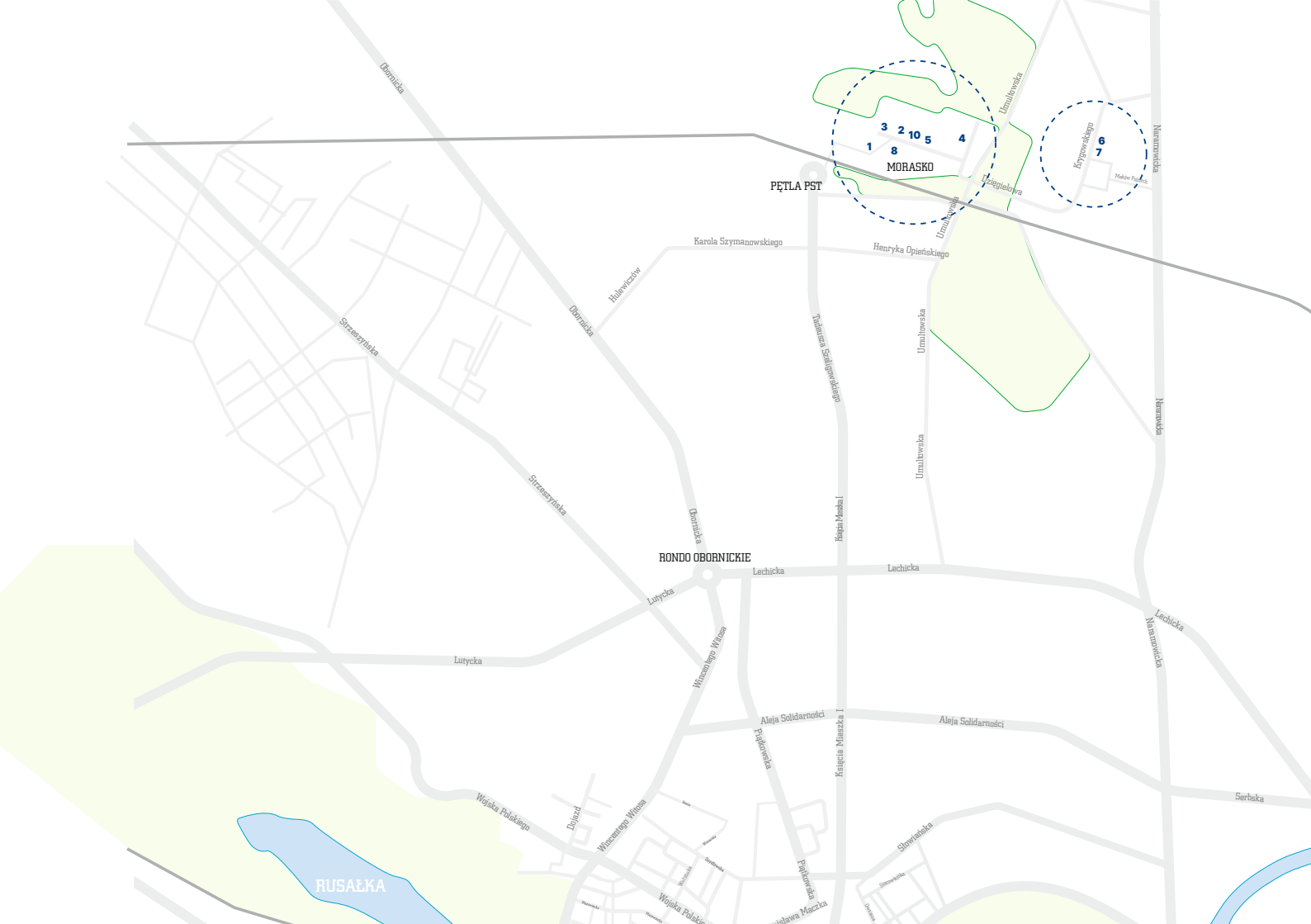
1. Wydział Archeologii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7
2. Wydział Biologii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6
3. Wydział Chemii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8
4. Wydział Fizyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2
5. Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4
6. Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, ul. Bogumiła Krygowskiego 10
7. Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej, ul. Bogumiła Krygowskiego 10
8. Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5
9. Wydział Prawa i Administracji, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5

### Kampus Śródmiejski

10. Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu, ul. Ratajczaka 38/40
11. Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej, ul. Fredry 10
12. Wydział Neofilologii, al. Niepodległości 4

### Kampus Ogrody

13. Wydział Psychologii i Kognitywistyki, ul. Szamarzewskiego 89
14. Wydział Studiów Edukacyjnych, ul. Szamarzewskiego 89
15. Ogród Botaniczny, ul. Dąbrowskiego 156



MORASKO
PĘTLA PST
RONDO OBORNICKIE
RUSAŁKA
1
2
3
4
5
6
7
8
10
Obornicka
Strzeszyńska
Karola Szymanowskiego
Henryka Opieńskiego
Hulewiczów
Tadeusza Szeligowskiego
Umultowska
Dzięgielowa
Krygowskiego
Naramowicka
Lechicka
Lutycka
Wincentego Witosa
Aleja Solidarności
Piątkowska
Księcia Mieszka I
Wojska Polskiego
Dojazd
Słowiańska
Serbska

CYTADELA
Jana Henryka Dąbrowskiego
Niestachowska
Szelągowska
WARTA
Aleja Wielkopolska
Garbary
Zawady
Polska
Szpitalna
Botaniczna
Szamarzewskiego
Stefana Żeromskiego
15
13
14
Bukowska
Solna
Ewarysta Estkowskiego
Wieniawskiego
Karola Libelta
Młyńska
11
Fredry
27 Grudnia
Aleja Niepodległości
Roosevelta
Święty Marcin
10
Stary Rynek
Zwierzyniecka
Mickiewicza
Bułgarska
Stanisława Przybyszewskiego
Grunwaldzka
MTP
Podgórna
Zielona
12
Franciszka Ratajczaka
Stary Browar
Most Dworcowy
Berdychowo
Mostowa
Grochowska
DWORZEC GŁÓWNY
Głogowska
Strzelecka
Piotrowo
Królowej Jadwigi
Kórnicka
Jana Pawła II
Wierzbięcice
Górna Wilda
Dolna Wilda
Droga Dębińska
Bolesława Krzywoustego
RONDO RATAJE
Władysława Reymonta
Edmunda Taczanowskiego
Wolska
Macieja Palacza
Słoneczna
Smoluchowskiego
Promienista
Hetmańska
Piotra Ściegiennego
Ludwika Zamenhofa
RONDO STAROŁĘKA
Starołęcka

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
W POZNANIU

PCSS

ICHB PAN

Akademia Wychowania Fizycznego

UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W POZNANIU

INSTYTUT
GENETYKI CZŁOWIEKA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK

Patronat honorowy
Minister
Edukacji i Nauki

WIELKOPOLSKA

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO
MAREK WOŹNIAK

POZnań
Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Poznania

Komisja
Europejska
Przedstawicielstwo
w Polsce

Finansowane przez
Unię Europejską

MARIE CURIE
ACTIONS

NAUKA
W POLSCE

RADIO
AFERA

wyborcza.pl

GAZ
system

intel

VEOLIA

Bank Polski

Samochody
Dostawcze
Volkswagen Poznań
Fabryka Samochodów Dostawczych i Komponentów

MAŁY
INŻYNIER

SMART
TUTOR

bricks
4 Kidz

Media Rodzina

ZAKAMARKI