

WWW.NOCNAUKOWCOW.PL

NOC NAUKOWCÓW 29

JEDYNA TAKA
NOC W EUROPIE!

START
16:00

WRZEŚNIA



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



P R O G R A M

UNIwersyTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

KAMPUS MORASKO

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	Rejestracja
CO KRYJĄ LASY? OPOWIADANIA O NOTECKICH KOBIECACH	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 archeogramami i ulepić własne naczynie.	Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	1700-21.00	b.o.	NIE
STREFA DLA MAŁEGO ARCHEOLOGA	3+	Najmłodszy 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	1700-21.00	b.o.	NIE
W POSZUKIWNIU ZAGINIONYCH SKARBÓW - GRA ARCEO- HISTORYCZNA	3+	Gra przeznaczona dla całych rodzin lubiących zagadki, łamigłówki z dziedzin archeologii i historii.	Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	budynek Collegium Historicum	1700-21.00	b.o.	NIE
JAK WYGLĄDAJĄ I DLACZEGO UCZULAJĄ NAS ZIARNA PYŁKU?	8-12	Na zajęciach poznasz różnicowanie 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 przygotowuje własne modele pyłku.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	0.72	16.30-17.30 18.00-19.00	10 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	1615-1730 18.00-1915	10 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	16.00-1700 1715-1815 18.30-19.30	15 15 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	zbiorówka 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 zastosowaniami 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	16.00-1700 1715-1815 18.30-19.30	12 12 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	16.00-1715 1730-18.45 19.00-20.15	12 12 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 wydają różnicę: 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 Dyrektora 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	Pszczoly 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 17.00-17.45	40 40	mbilska@amu.edu.pl; marcin.kazmierczak@amu.edu.pl
LABOBAZA WYNALAZCÓW	6-9	Zajęcia warsztatowe dedykowane Młodemu „wynałazcom” (klasy 0-3). Wspólnie będziemy bawić się substancjami chemicznymi, z których można wyzierać coś fajnego... Poznamy super LÓD, który nie jest mokry... zrobimy super LÓD, który jest gorący, poznamy też super AZOT, który jest bardzo zimny. Byłoby kolorowo i wesoło, przygotowujemy też wspólnie chemiczny OGRÓD.	Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	pracownia 3.79	15.00-16.00 16.30-17.30	16 16	TAK
O ŚWIETLE BEZ ŚCIEMNIANIA	15+	Czy twaróg może świecić? Co to jest tryboluminescencja? Jak działają chemiczne świetliki? Czy śledź świecący w Twojej łódce jest powodem do obaw? Odpowiedzi na te i inne pytania znajdziesz na naszym bogato ilustrowanym eksperymencie 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
ZIEŁONE 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 17.30-18.30	12 24	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 nieznanne.	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, świecę 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 17.45-19.00	18 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. Dowiedzie się czemu czekolada pokrywa się 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
PERFUMERIA ÓSMĄ DZIEDZINĄ SZTUKI	b.o.	W ramach wykładu zostały zaprezentowane różne oblicza perfumiarstwa. Omówione zostały zasady tworzenia perfum, różnorodność gatunków perfum, historia perfumiarstwa oraz opakownictwa.	Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	2.62	15.00	do wielkości sali	TAK

CO POTRAFIĄ POROSTY? TAKIE MAŁE, A TAKIE DZIELNE	12+	<p>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.</p>	<p>Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8</p>	2.61	18.00-19.00	50	joankur@amu.edu.pl
O SOBLIWE CIECZE CZYLI KOLOROWY I NIEZWYKŁY ŚWIAT ROZTWORÓW	8-12	<p>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.</p>	<p>Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8</p>	3.78	16.00-16.45 17.00-17.45 18.00-18.45	8 8 8	TAK
CHEMIK DETEKTYWEM	8+	<p>Jak w laboratorium chemicznym rozwiązać zagadkę kryminalną? Uczestnicy zajęć będą mieli okazję zamienić się w detektywów prowadzących śledztwo...</p>	<p>Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8</p>	1.81	16.00-16.45 17.00-17.45	20 20	TAK
DŹWIĘKI WIATRU I MORZA	b.o.	<p>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.</p>	<p>Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2</p>	Auditorium Maximum	17.30-18.00	300	NIE
FIZYKA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	10+	<p>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.</p>	<p>Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2</p>	Auditorium Maximum	16.00-16.30	300	NIE
JAK Z PROSTYCH ELEMENTÓW STWORZYĆ PROTOTYPOWE OGNIWO SŁONECZNE?	10+	<p>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.</p>	<p>Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2</p>	Auditorium Maximum	19.00-19.30	300	NIE

PRZEJAZDZKA 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 przyciemniany jest każdej nocy przez latarnie uliczne, reklamy wielkoformatowe... Light pollution to jeden z problemów aglomeracji. Można temu jednak przeciwdziałać!	Institut 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 17.00-17.45 18.00-18.45	15 15 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 STAROŻYTNICH GREKÓW	10+	Jak starożytni Grecy zmierzili średnice Księżycy i Słońca oraz odległości do nich, jak zmierzili 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, czylii 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 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 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	HoI	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 17.00-17.45 18.00-18.45 19.00-19.45 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 dziedziny elektryczności miał Nikola Tesla oraz na własne oczy zobaczysz auto na wodę.	Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	8	18.00-18.30 19.00-19.30 20.00-20.30	b.o.	NIE
POKAZY NIEBA	6+	Obserwacje Księżycy oraz planet Układu Słonecznego przy użyciu instrumentów znajdujących się w Instytucie Obserwatorium Astronomiczne UAM. UWAGA - W PRZYPADKU SILNEGO ZACHMURZENIA POKAZY NIE ODBĘDĄ SIĘ. 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. Zapisy: www.astro.amu.edu.pl	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Piwnica	18.00-18.45 19.00-19.45 20.00-20.45	15 15 15	TAK
SPACER PLANETARNY	6+	Prezentacja modelu Układu Słonecznego w skali wraz z odmierzaniem odległości między poszczególnymi planetami. Zapisy: www.astro.amu.edu.pl	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Park	17.30-18.00 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	1700-18.00 18.00-19.00 19.30-20.30 20.30-21.30	20 20 20 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	1700-18.00 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-zwierzętkami i mnóstwo wiedzy o nas i naszej planecie dla wszystkich. Zapraszamy!	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	Hol, Biblioteka	1700-21.30	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	1715 - 18.00	b.o.	NIE
KRYZYS RAF KORALOWYCH OKIEM PALEONTOLOGA	12+	Omówienie głównych przyczyn i skutków obecnego kryzysu raf koralowych, w porównaniu 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 łądólód 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 wpływem światła UV minerałów nazywamy luminescencją. Jeśli pasjonują Cię piękne minerały i chciałbyś bliżej zapoznać się z tym procesem zapraszamy!!!	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Aula Krygowskiego	1730-18.50	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	1730-18.50	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 zapraszamy na nasze stanowisko!!!	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Aula Krygowskiego	1730-18.50	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)	1700-1730 18.00-18.30	10 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 splukiwania, stanowiskami monitoringu biotycznego oraz punktem wodowskazowym z korytem Parshalla w Różanym Strumieniu.	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Miejsce zbiórki przed portiernią	1700-17.45 18.00-18.45	15 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	1700-17.45 18.00-18.45 19.00-19.45	10 10 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. Dowiedz 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	1700-17.45 18.00-18.45	10 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	1700-17.50 18.00-18.50 19.00-19.50	15 15 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)	1700-17.50 18.00-18.50 19.00-19.50	15 15 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 wiernie 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	1700-1730 1730-18.00 18.00-18.30 18.30-19.00 19.00-19.30 19.30-20.00 20.00-20.30 20.30-21.00	12 12 12 12 12 12 12 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	1700-20.00	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	1700-20.00	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 kłajstrową oraz stempelkową, do samodzielnego wycięcia i złożenia.	Biblioteka Uniwersytecka ul. Ratajczaka 38/40	Pracownia Konserwacji Zbiorów	16.00-17.30 18.00-19.30	10 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

<p>(SAMO)POMOC W OSIĄGANIU LIFE-WORK BALANCE</p>	<p>18+</p>	<p>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 osiągnięciu dobrego samopoczucia i budowaniu zdrowego środowiska życia, mimo wielu wyzwań i trudności.</p>	<p>Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89</p>	<p>512</p>	<p>1700-18.00</p>	<p>20</p>	<p>magdabar@amu.edu.pl</p>
<p>GDZIE JEST ECO-WALLY, CZYLI ODNAJDŹ WŁASNE MIEJSCE W PRZYRODZIE</p>	<p>15-19</p>	<p>Zajęcia warsztatowe mają na celu kształcenie umiejętności dostrzegania sieci powiązań człowieka z elementami przyrody żywej i nieżywej. Uczestnicy poznają także wybrane usługi ekosystemowe oraz poziom ich ograniczenia na skutek działalności człowieka.</p>	<p>Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89</p>	<p>507</p>	<p>1700-19.00</p>	<p>30</p>	<p>magdabar@amu.edu.pl</p>
<p>JAK BYĆ EKO W SZKOLE I W PRACY?</p>	<p>12-13</p>	<p>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, oszczędności papieru, transporcie ekologicznym, byciu eko w XXI wieku i naszych małych działaniach, które mogą skutkować wielkimi zmianami.</p>	<p>Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89</p>	<p>308</p>	<p>1700-18.00</p>	<p>20</p>	<p>magdabar@amu.edu.pl</p>

NOC NAUKOWCÓW NA UNIwersYTECIE IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Kampus Morasko

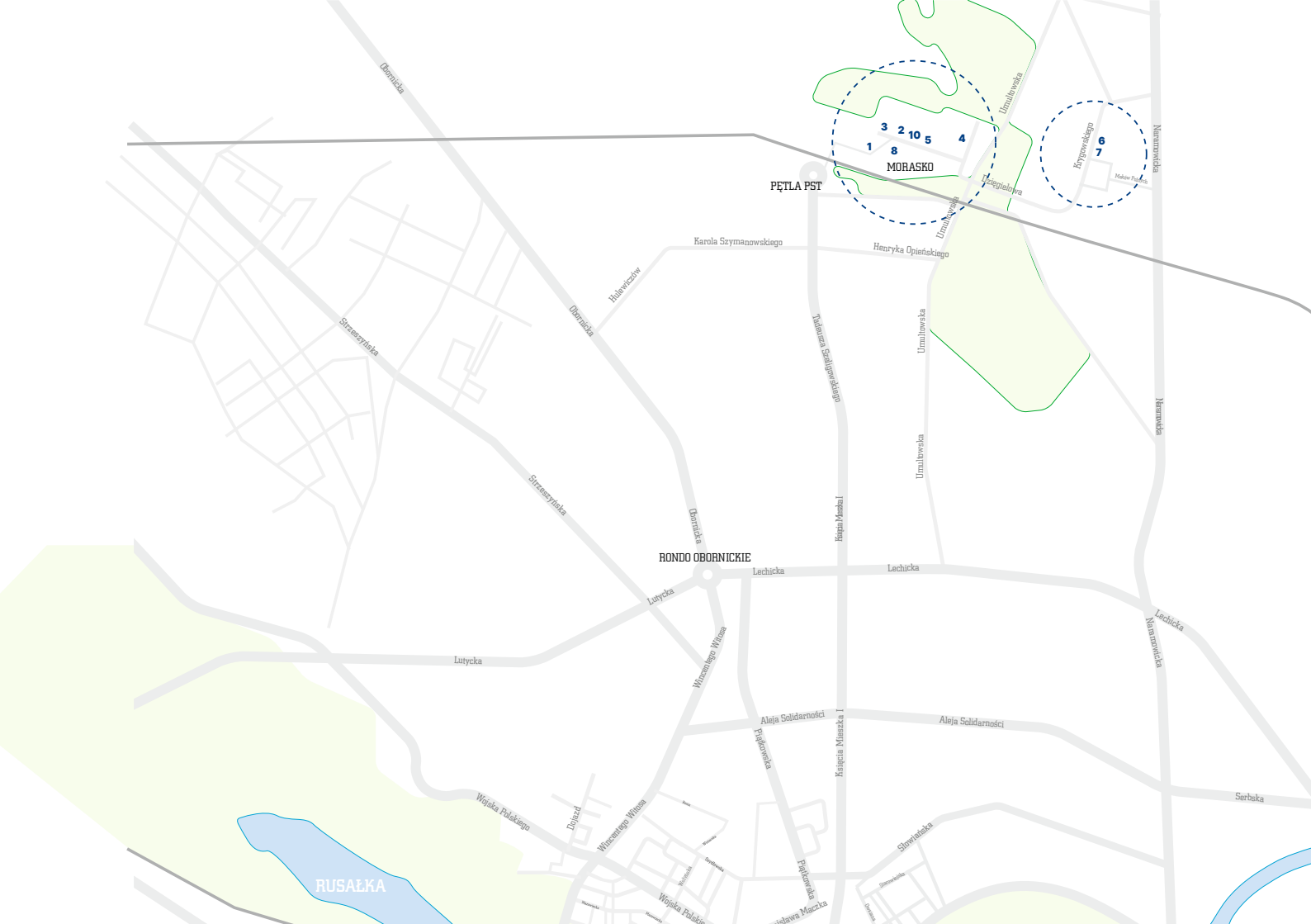
1. Wydział Archeologii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7
2. Wydział Biologii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6
3. Wydział Chemii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8
4. Wydział Fizyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2
5. Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4
6. Wydział Nauk Geograficznych 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



Obornicka

Szaryszulala

Szaryszulala

Obornicka

Holewczów

Obornicka

RONDO OBORNICKIE

Lutycka

Włodzkiego Wilosa

Lutycka

Aleja Solidarności I
Fajutowicza

Kagan Mascha I

obornickiego szaryszulala

Karola Szymanowskiego

Henryka Opieńskiego

Umultowska

Umultowska

Lechicka

Lechicka

Namiada

Kamionica

Serbka

RUSAŁKA

Wojaka Falałkiego

Dobych

Włodzkiego Wilosa

Wojaka Falałkiego

Wielawa Mazza

Słonecznaka

Słonecznaka

Obornicka

Umultowska
Krynowickiego

MORASKO

1 2 3 4 5 6 7 8

6 7

PĘTLA PST

Włodzkiego Wilosa

Namiada

Polkow Polka



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
W POZNANIU



UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W POZNANIU



INSTYTUT
GENETYKI CZŁOWIEKA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK



PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK



Patronat honorowy
Minister
Edukacji i Nauki



POZnań*
Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Poznania



Komisja Europejska | Przedstawicielstwo
w Polsce



Finansowane przez
Unię Europejską



NAUKA
W POLSCE



wyborcza.pl



Bank Polski



Samochody
Dostawcze

Volkswagen Poznań
Fabryka Samochodów Dostawczych i Komponentów

