

23 WRZEŚNIA 2011

Politechnika Poznańska / Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe



NOC NAUKOWCÓW

www.nocnaukowcow.pl

program

wstęp wolny!

POKAZY, KONKURSY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
TAJNE LABORATORIUM 0 - MOBILNE CENTRUM STEROWANIA ŚWIATEM	b.o.	Zapraszamy do najnowocześniejszego Mobilnego Centrum Dowodzenia. Zobacz bezzałogowych zwiadowców, którzy dostarczają informacje dla pracującego w nim sztabu.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	parking nad Wartą	18:00-20:30 6 cykli: 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30	15 osób /cykl	TAK
CHEMIA OPEN AIR	b.o.	Spektakularne i magiczne eksperymenty chemiczne. Co skrywa natura i jak to jest z tą tęczą? Kraina wulkanów i lodu. Pokazy z udziałem publiczności.	Kampus Piotrowo	Pokaz w plenerze (przed budynkiem Budownictwa Lądowego)	17:00-18:30, 20:00-21:30	otwarte	NIE
S.O.S DLA ZIEMI	b.o.	Czy przyroda jest bezpieczna? Jak wpływa przemysł na środowisko? Zobacz jakie są skutki jego działalności. Poszukajmy wspólnie sposobu, by chronić środowisko.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 12, II piętro	16:00-18:00, 19:00-21:00	60 osób /cykl	NIE
ZMIERZYĆ NIEMIERZALNE I ZOBACZYĆ NIEWIDZIALNE	5+	Patrzeć jak Predator, czyli pokazy termowizyjne. Bezkrwawe zagłębienie do krwi i magiczne oblicza światła – to wszystko w laboratorium Zakładu Metrologii i Optoelektroniki.	Kampus Piotrowo, Budynek Wydziału Elektrycznego	Sala 516, V piętro	18:00-24:00, o pełnych godzinach, czas trwania pokazu: 30 minut	12 osób /cykl	TAK
ELEKTRONIKA SUPERSILNIKA	12+	Co sprawia, że samochód hamuje na rozkaz? Jak działa GPS i do czego służy MOTRONIC? Pokazy i konkursy w laboratorium Układów Elektrycznych i Elektronicznych Pojazdów.	Kampus Piotrowo	Hala 21/ C1	17:00-22:00	Grupy po 20 osób	NIE
LABORATORIUM ZIMNA	b.o	Co można zrobić z ciekłym azotem? Jak wygląda -196 stopni Celsjusza? Niesamowite doświadczenia dla miłośników ekstremalnych temperatur. Nagroda dla odważnych.	Kampus Piotrowo, Budynek Wydziału Elektrycznego	Sala 518x, V piętro	19:10-19:25, 19:30-19:45, 19:50-20:05, 20:10-20:25, 20:30-20:45, 20:50-21:05 21:10-21:25, Przerwa 22:10-22:35, 22:40-22:55, 23:00-23:15, 23:20-23:35	Grupy po 40 osób	TAK
TAJEMNICE MIKROPROCESORÓW	b.o.	Co potrafi mikroprocesor? Zobacz jak programuje się mikroprocesory i sprawdź czy to działa. Interaktywne pokazy i konkursy.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 109	18:00- 21.00 Pokazy co 20 minut	Grupy po 20 osób	NIE
OPTYCZNA ROZMOWA ZASZYFROWANA	10+	Jak za pomocą lasera przesłać zaszyfrowaną kodem Morse'a wiadomość? Jak wyglądają nowoczesne systemy współczesnej komunikacji? Sprawdź to z nami!	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 027	18:00-22:00, 8 cykli po 30 minut	10 osób /cykl	NIE

FIZYKA AERO SHOW	5+	David Copperfield Politechniki Poznańskiej zaprasza na kolejne spotkanie z fizyką. Poszukiwania lewitujących ciał w przyrodzie, nauce i technice. Fascynujące zjawiska towarzyszące unoszeniu się ciał nie tylko w powietrzu.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Aula Magna	16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00	3 pokazy otwarte (700 miejsc)	NIE
AUTOGRAFY LUDZI NAUKI	b.o.	Naukowcy dzielą się swoją pasją. Zobacz wystawę autografów ludzi nauki, posłuchaj historii związanych z ich zdobyciem. Weź udział w konkursie i wygraj jeden z autografów.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol na I piętrze	17:00-21:00	otwarte	NIE
NAPĘDY STATKÓW POWIETRZNYCH	b.o.	Pokażemy jak wyglądają napędy statków powietrznych. I uruchomimy silnik odrzutowy.	Kampus Piotrowo	Laboratorium A 17	18:00-22:00 3 próby rozruchu	otwarte	NIE
EKO BADANIA SAMOCHODU	b.o.	Jak wykorzystać aparaturę badawczą pojazdów w rzeczywistych warunkach eksploatacji? Zobaczysz tylko u nas.	Kampus Piotrowo	Laboratorium A 17	18:00-22:00	otwarte	NIE
CIĘKAWOSTKI Z ŻYCIA SAMOCHODU	b.o.	Prawdziwa jazda samochodem w wirtualnym świecie. Pokażemy jak korzystać z chemii warsztatowej.	Kampus Piotrowo	Laboratorium Diagnostyki Pojazdów Samochodowych Hala A-17/1	18:00-23:00 20 minutowe pokazy co godzinę	otwarte	NIE
MATERIAŁY POD LUPĄ	12+	Nietypowe zastosowania metod badań niszczących: PT, MT, VT używanych do sprawdzania materiałów.	Kampus Piotrowo	Sala laboratoryjna w hali H2 (A16)	17:00-21:00 Pokazy co 30 minut	Grupy po 15-20 osób	NIE
POKAZ MODY: ARCHITEKTURA MODY 2011	b.o.	Poznań stolicą mody, czyli Haute couture Politechniki Poznańskiej. Piękne architektki w pięknych strojach własnego projektu.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej	20:30	Otwarte	NIE
KOMUNIKACJA BEZ KABLI – WŁASNA STACJA TELEWIZYJNA	b.o.	Jak działa bezprzewodowa transmisja sygnałów pomiędzy nadajnikiem, a kilkoma odbiornikami? Jak to jest, że mamy telewizję w każdym domu? Wiedzą to specjaliści z Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji PP.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 223, II piętro	18:00-22:00 Pokazy co 30 minut	Grupy po 10 osób	NIE
KONKURS O TELEFON KOMÓRKOWY	16+	Sprawdź swoją wiedzę z zakresu telekomunikacji i informatyki! Weź udział w konkursie i... wygraj nowoczesny telefon komórkowy! Konkurs dla uczniów szkół średnich (na podstawie legitymacji)	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 204, II piętro	18:00-22:00 Konkurs co 15 minut	Grupy po 10 osób	NIE
MAŁY INŻYNIER – POKAZY ROBOTÓW	b.o.	Jak wygląda robot humanoidalny albo robot robak? Kto to jest Mietek? Niesamowite pokazy robotów i ciekawych zabawek fizycznych.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol	16:00-22:00	Otwarte	NIE
ROBOCENTRUM	7+	Atrakcje dla miłośników robotyki i robotów. Roboty podwodne, jeżdżące, latające i kroczące. Zabawy i konkursy.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala nr 2	17:30-23:30	Otwarte	NIE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godziny	Ilość miejsc	R*
LABORATORIUM SZALONEGO CHEMIKA	6+	Kreatywne warsztaty. Dzieci pod okiem „szalonych chemików” samodzielnie wykonają perfumy i kremy, zbadają ogród chemicznych tajemnic i uruchomią lokomotywę do tajemnej wiedzy chemicznej oraz wiele innych niesamowitych eksperymentów.	Kampus Piotrowo Budynek z zegarem	Sala 19	5 grup: 16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00, 20:30-21:30, 22:00-23:00	15 osób /cykl	TAK
BITWA NAD WARTĄ	b.o.	Gry bitewne to nasza pasja. Zobacz wystawę armii bitewnych. Poznaj zasady gier wojennych i stocz batalię w towarzystwie naukowców przebranych za dowódców różnych armii.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 053, część biblioteczna	18:00-22:00	otwarte	NIE
MAŁY MECHANIK	b.o.	Jak wygląda renowacja zabytkowego motocykla? Czy uda się go samodzielnie naprawić motocykl? Sprawdź się jako mechanik i weź udział w konkursie.	Kampus Piotrowo	Laboratorium H19/19 Zakładu Pojazdów Szynowych	18:00-22:00 Warsztaty co 15 minut	15 osób /cykl	NIE
SAMOCHOODY NA WODĘ	b.o.	Atrakcje w laboratorium silników spalinowych: zrób USG silnikowi spalinowemu, alternatywne źródła napędu, badanie wtłrysku oraz Common Rail.	Kampus Piotrowo	Laboratorium A 17	18:00-22:00 8 cykli co 30 minut	20 osób /cykl	NIE
POSZUKIWACZE ZAGINIONYCH WAD	12+	Super detektywi w akcji: wykrywanie wad materiałów, pomiary grubości i ocena przyczepności metodą ultradźwiękową.	Kampus Piotrowo	Hala A16, Laboratorium 13	Start godz. 16:00, Cykle 10-15 minut	9 osób /cykl	NIE
WARSZTATY DESIGNU	12+	Stawiamy na kreatywność! Warsztaty tworzenia lamp „z niczego”. Będą jedyne w swoim rodzaju i zaświecą!	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej	I sesja 16:00-17:30 II sesja 18:00-19:30	16 osób /sesja	TAK
WARSZTATY MODY INSPIROWANEJ ARCHITEKTURĄ	14+	Zostań projektantem mody. Warsztaty inspirowane origami, kirigami, wycinankami z foli, papieru i plastiku.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej	16:00-16:30, 16:45-17:15, 17:30-18:00, 18:15-18:45, 19:00-19:30	12 osób /cykl	TAK
KONKURS KRZYKACZY	b.o.	Zmierz swój głos. Bardzo dokładny pomiar krzyku. Konkurs dla miłośników decybeli i mocnych wrażeń.	Kampus Piotrowo	Konkurs w plenerze	17:00-20:00	100 osób /godzinę	NIE
ZŁAP SVOJE RADIO! I WYGRAJ!	b.o.	Co to jest FM? Jak działa radio? Na pytania odpowiadają naukowcy, a Ty weź udział w konkursie „Złap swoje radio! I wygraj!”	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 14	18:00-22:00 Wejścia o pełnych godzinach	15 osób/ godzinę	NIE
CIEKAWOSTKI Z ŻYCIA SAMOCOHODU	b.o.	Sprawdź swoją wiedzę z zakresu wyposażenia i budowy pojazdów, weź udział w wyścigach modeli BMW. Spróbuj ekspresowo wymienić rozrząd.	Kampus Piotrowo	Laboratorium Diagnostyki Pojazdów Samochodowych Hala A-17/1	18:00-23:00	otwarte	NIE
INTELIĞENTNE TWORZYWA SZTUCZNE	5-15	Fantastyczne wyroby z tworzyw sztucznych, czyli polimery dla początkujących.	Kampus Piotrowo	Hala A15 Laboratorium Zakładu Tworzyw Sztucznych	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	20 osób /cykl	TAK
MAŁY INŻYNIER	7+	Zostań małym inżynierem. Przyjdź, zbuduj i zaprogramuj swojego pierwszego robota.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 6	16:00-22:00 Wejścia co godzinę	20 osób /cykl	TAK

FESTIWAL WYSOKICH NAPIĘĆ	b.o.	Pokaz zjawisk zachodzących pod wysokim napięciem. Kurs bezpiecznej pracy oraz plenerowe seanse kina „Błyskawica”.	Kampus Piotrowo	Hala 23 Laboratorium Wysokich Napięć	16:00-23:00 Wejścia co 20 min.	20 osób /cykl	TAK
ROBOCENTRUM	7-13	Co to jest robotyka? Jak zaprogramować robota? Sprawdź to sam.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala nr 3	17:30-18:00, 18:10-18:40, 18:50-19:20, 19:30-20:00, 20:10-20:40, 20:50-21:20, 21:30-22:00, 22:10-22:40	20 osób /cykl	TAK

WYKŁADY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
DŹWIĘK I HAŁAS	5+	Kiedy dźwięk staje się hałasem? Wykład z udziałem publiczności.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 1	20:30	100	TAK
FIZYKA W SAMOCHODZIE	12+	Czy odkrycia fizyków umożliwiają konstruowanie lepszych, bezpieczniejszych i bardziej ekologicznych samochodów? Jak wpływa prędkość jazdy na bezpieczeństwo?	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 1	19:00	100	NIE
TAJNIKI TELEFONII KOMÓRKOWEJ	b.o.	Skąd się wziął telefon komórkowy? Czyli historia telefonii komórkowej w pigułce.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 201	19:00 21:00	60/cykl	NIE

IMPREZY TOWARZYSZĄCE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Godzina	Ilość miejsc	R*
WYSTAWA PROJEKTÓW I INSPIRACJI DO POKAZU ARCHITEKTURA MODY POD KIER. H. MICHAŁAK	b.o.	Wystawa projektów i inspiracji do pokazu Architektura mody	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Start 16:00	otwarte	NIE
PIKNIK LOTNICZY	b.o.	W programie m.in. prezentacja wyposażenia laboratorium, pokazy modelarskie, konkursy i zabawy dla dzieci i młodzieży. Impreza w ramach Ery inżyniera.	Kampus Piotrowo parking za budynkiem Wydziału Elektrycznego	Start 16:00	otwarte	NIE
STOISKO EUROPEJSKIE	b.o.	Unia Europejska bez tajemnic. Konkursy, gadżety, ankiety. Sprawdź co wiesz o Marii Skłodowskiej - Curie	Centrum Wykładowe PP, ul. Piotrowo 2 Hol na parterze	Start 16:00	otwarte	NIE

UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

POKAZY/ PREZENTACJE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Godzina	Ilość miejsc	R*
CO MÓWIĄ KOŚCI?	7+	Pokazy i prezentacje multimedialne antropologii fizycznej.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-22:00 (co 45 min.)	Maksymalnie 20 osób w każdej grupie	NIE
WYIZOLUJ WŁASNE DNA	10+	Demonstracja pokazująca, w jaki sposób można w dość krótkim czasie wyizolować DNA, np. z ludzkiej śliny.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-22:00	4-6 odrębnych prezentacji, każda dla grupy do 20 osób	TAK
BIOAKUSTYKA, CZYLI JAK ZROZUMIEĆ JĘZYK ZWIERZĄT?	7+	Pokaz o różnorodności komunikacji akustycznej zwierząt, głównie ptaków.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	17:30-18:30, 19:00-20:00	150 (w każdej grupie)	TAK
KAMERA! AKCJA! BIOLOGIA NA SCENIE I W FILMIE	7+	Zjawiska biologiczne mogą być nie tylko interesujące i fascynujące, ale i piękne oraz zaskakujące. Nie wszystkie można dostrzec gołym okiem.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-17:00, 20:30-21:30	150 (w każdej grupie)	TAK
OWADY W SŁUŻBIE TEMIDY. ENTOMOLOGICZNE METODY USTALANIA CZASU ŚMIERCI	18+	Metody ustalania czasu śmierci wykorzystujące owady nekrofilne.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-17:00	75	TAK
OWCZAREK NIEMIECKI NA SALI SĄDOWEJ, CZYLI O NIETYPOWYCH DOWODACH W POSTĘPOWANIU KARNYM	16+	Nietypowe, ciekawe dowody w toku procesu karnego. Rola psów i nowoczesnych urządzeń dla wykrywania sprawców przestępstw, np. narkotykowych.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	17:15-18:00	75	TAK
DŁACZEGO ZABIJAMY? PSYCHOLOGIA EWOLUCYJNA W KRYMINOLOGII I WIKTYMOLOGII	18+	Przypadek zabójstwa bez żadnej przyczyny. O głównych koncepcjach wyjaśniających przyczyny zabójstw.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	18:15-19:15	75	TAK
ALKOHOL MA DOBRE ALE TEŻ ZŁE STRONY	16+	Odpowiedzialność karna za prowadzenie pojazdu pod wpływem alkoholu oraz w stanie upojenia alkoholowego w formie swobodnego skeczu.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	19:30-20:15	75	TAK
NAUKOWIEC W DALEKIEJ PODRÓŻY I CO MOŻE Z TEGO WYNIKNAĆ?	16+	Pokaz obejmuje prezentację z podróży na Zakaukazię i do Azji Centralnej, odbywanych niekiedy w osobiwy sposób i pełnych przygód.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	20:30-21:30	75	TAK
FOTOGRAFIA W SŁUŻBIE POLITYKI	16+	Początki fotografii politycznej oraz wielkich konfliktów XIX w. w obiektywie fotografów.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:30-17:00	75	TAK

ZAWRZEĆ MAŁŻEŃSTWO PRZED TYSIĄCEM LAT	+ 16	Jak w średniowieczu zawierano małżeństwo, zanim zostało ono podporządkowane wymogom prawa kanonicznego? Zwyczaje związane z zawarciem małżeństwa, pochodzące z czasów pogańskich, i zachowane do czasów najnowszych.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	17:15-17:45	72	TAK
CZY MOŻNA PRZEŻYĆ WŁASNĄ ŚMIERĆ?	16+	Czy mimo biologicznej śmierci można nadal żyć w świetle prawa? A jeśli tak, to co zrobić, żeby naprawdę „umrzeć”?	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	18:00-18:30	72	TAK
KOMU ZOSTAWISZ SPADEK?	16+	Zasady dziedziczenia z ustawy i z testamentu, tworzenie własnego testamentu.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	18:15-19:00	72	TAK
WYPADEK KOMUNIKACYJNY... I CO DALEJ?	16+	Zasady oraz zakres odpowiedzialności odszkodowawczej z tytułu szkód w mieniu i na osobie. Jak wygląda pozew sądowy o odszkodowanie?	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	19:15-20:00	72	TAK
CZY MOTYL MOŻE PRZEŻYĆ ZDERZENIE Z TIREM?	16+	Jak ratowano słynną dolinę Rospudy? Prawne instrumenty ochrony przyrody.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	20:15-21:15	72	TAK
LABORATORIUM TAJEMNIC CZYLI CZAROWANIE BEZ RÓŻDŻKI	10-12	Zapoznanie się z podstawowymi pojęciami takimi jak pH, białko, kwas nukleinowy, cukry oraz związane z nimi zajęcia praktyczne.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-22:00 (co 45 minut)	8 (w każdej grupie)	TAK

WARSZTATY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Godzina	Ilość miejsc	R*
SAMODZIELNA PRÓBA DZIENNIKARSKA	13+	Próba mikrofonowa z „trudnym tekstem” w studio radiowym, samodzielna prezentacja prognozy pogody w studio telewizyjnym.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, ul. Umultowska 89a	17:00-18:00, 18:00-19:00, 20:00-21:00, 21:00-22:00	10	TAK
PIĘKNO EKSPERYMENTU FIZYCZNEGO	7+	Zostaną pokazane i objaśnione piękne i ciekawe doświadczenia fizyczne z dziedziny optyki i nie tylko...	Wydział Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85	17:00-18:00, 20:00-21:00	300	TAK
NOĆ W OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNYM	13+	Wykłady, pokazy i obserwacje astronomiczne.	Obserwatorium Astronomiczne, ul. Stoleczna 36	18:00-01:00 (zależnie od warunków atmosferycznych)	100	TAK
W OPARACH ZAPACHÓW I SMRODÓW	13+	Pokaz poprowadzi słuchaczy przez fascynujący świat zapachów miłych i odrażających. „Degustacja” i mikrowarsztaty z komponowania zapachów.	Wydział Chemii, Collegium Chemicum, ul. Grunwaldzka 6,	19:00-20:00	200	TAK
BARWA, ELEKTRONY, ATOMY ŚWIATŁO W CHEMII	13+	Pokaz zastosowania wybranych związków i reakcji chemicznych w życiu codziennym.	Wydział Chemii, Collegium Chemicum, ul. Grunwaldzka 6,	20:00-21:00	200	TAK
PETERSBURSKIE BIAŁE NOCE	15+	Wielodyscyplinarna prezentacja z zakresu wiedzy o Rosji i krajach postradzieckich.	Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	16:00, 19:00	120	TAK

PRAHISTORYCZNA SZTUKA W MROKACH JASKIŃ. O MOŻLIWYCH POCZĄTKACH SZTUKI I RELIGII	15+	Prezentacja poświęcona pierwszym malowanym i rytym wizerunkom tworzonym w mrokach europejskich grot blisko 30 tysięcy lat temu.	Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	17:00, 20:00	120	TAK
SOCJOTECHNIKI, MANIPULACJE, KOMUNIKACJA: CZYLI W CO GRAJĄ LUDZIE?	15+	W codziennym życiu manipulujemy i jednocześnie ulegamy manipulacjom. Różnorodne gry interakcyjne, które pokażą wybrane prawidłowości tych zachowań społecznych.	Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	17:45, 20:45	120	TAK
DR HOUSE I FILOZOFIA	15+	„Dr House” jest świetnym materiałem na nauczyciela filozofii. Jako postać fikcyjna stanowi szczególne połączenie fragmentów różnych filozoficznych stanowisk, jako dziwak i geniusz - zawiera w sobie filozoficzne formy kulturowych fenomenów.	Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	16:00, 19:00	80	TAK
ŚWIĘTA W KRAJU BASKÓW	b.o.	Jaiak, feriak, erromeriak - baskijskie święta. Co pod- czas świąt Baskowie robią z martwą gęsią, dlaczego dźwiga się ciężkie głązy? W jaki sposób pije się trady- cyjny baskijski alkohol?	Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	16:45, 19:45	80	TAK
SOCJOLOGIA WIZUALNA – CZYLI JAK ZOBACZYĆ SPOŁECZEŃSTWO?	b.o.	Projekty fotograficzne i filmowe zrealizowane przez poznańskich socjologów przy użyciu przekazów multimedialnych.	Wydział Historyczny Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	17:30, 20:30	80	TAK
MANEKIN JAKO OBIEKT POŻĄDANIA	17+	Rola i znaczenie historyczno-kulturowe manekinów.	Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	18:15, 21:15	80	TAK
BIBLIOTEKA OD KUCHNI	3 +	Zwiedzanie biblioteki, omówienie poszczególnych sekcji, poznanie jej tajemnic...	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	16:00-21:00, (o każdej pełnej godzinie)	20 (w każdej grupie)	NIE
GRA W PRZESZŁOŚĆ. O ARKANACH PRACY HISTORYKA	13+	Interaktywny udział w ścieżce edukacyjnej i składają- cych się na nią warsztatach pozwoli uczestnikom na wtajemniczenie w arкана wiedzy historyków.	Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	17:00, 20:00	50	TAK
HISTORIA-CHEMIA-FOTOGRAFIA	13+	Projekt ma na celu przybliżyć historię fotografii w kontekście wynalazków i procesów chemicznych. Interaktywna prezentacja wybranych procesów che- micznych związanych z powstaniem fotografii oraz prezentacja zbiorów szklanych negatywów.	Wydział Chemii, Collegium Chemicum, ul. Grunwaldzka 6; Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78	17:00	80	TAK
CZYTANIE BAJEK I WYSTAWA BAJEK Z RÓŻNYCH STRON ŚWIATA	3-6	Czytanie bajek dla dzieci – grupy przedszkolne	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	10:00, 12:00	20	TAK
SPOTKANIE Z JĘZYKAMI ŚWIATA DLA DZIECI (ZABAWA)	3-13	Prezentowanie słówek, zwrotów w wybranych języ- kach obcych – grupy przedszkolne	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	11:00, 13:00	20	TAK
SPOTKANIE Z JĘZYKAMI ŚWIATA DLA DZIECI - JĘZYK NIEMIECKI	7+	Lekcja języka niemieckiego - Deutsch-Wagen-Tour	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	16:00-17:00, 17:30-18:30	20	TAK

TAG DER OFFENEN TÜR (DZIEŃ OTWARTY)	b.o.	Informacje na temat Niemiec i nauki języka niemieckiego.	Wydział Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	16:00-19:00	b.o.	NIE
SPOTKANIE Z JĘZYKAMI ŚWIATA - JĘZYK DUŃSKI	14+	Lekcja języka duńskiego.	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	19:00-20:00	20	TAK
SPOTKANIE Z JĘZYKAMI ŚWIATA - JĘZYK BASKIJSKI	14+	Lekcja języka baskijskiego.	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	20:30-21:30	20	TAK
WARSZTATY KALIGRAFII (CHINY, JAPONIA)	7 +	Podstawy kaligrafii japońskiej oraz pisanie znaków chińskich.	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	16:30-17:30, 18:00-19:00	20	TAK
WARSZTATY ORIGAMI	3+	Pokazy i nauka podstaw japońskiej sztuki składania papieru.	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	19:30-20:30	20	TAK
KSIĄŻKA NA PRZESTRZENI DZIEJÓW	7 +	Prezentacja audiowizualna	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	16:00 (co 30 min.)	30	NIE
Z ŻYCIA NIEWIDOMEJ/NIEDOWIDZĄ- CEJ OSOBY STUDIUJĄCEJ...	3+	Jak pokonywać bariery w codziennym życiu?	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	17:15, 18:15, 19:15	20	TAK
POCZUJ SIĘ JAK PILOT SAMOŁOTU... W KABINIE TŁUMACZA KONFERENCYJNEGO!	b.o.	Zapoznanie uczestników z pracą tłumacza konferen- cyjnego	Wydział Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	18:00-19:30, 19:30-21:00	15	TAK
ZMIERZ SWOJE UZDOLNIENIA JĘZYKOWE	16+	Jak to się dzieje, że wszyscy ludzie opanowują bez- błędnie, bezboleśnie i szybko język ojczysty, a nauka języka obcego nigdy taka nie jest?	Wydział Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	18:00-19:00	30	TAK
POKAZ KUCHNI CHIŃSKIEJ	b.o.	Pokazy przygotowania kilku znanych chińskich dań. Degustacja i ciekawostki...	Wydział Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	18:00-19:00	20	TAK
POKAZ KUCHNI INDYJSKIEJ	b.o.	Pokazy przygotowania kilku indyjskich dań. Degusta- cja i ciekawostki...	Wydział Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	19:00-21:00	20	TAK
KUCHNIA JAKO KLUCZ DO KULTURY ROSYJSKIEJ	b.o.	Codzienne czynności, jak przygotowywanie słynnych rosyjskich blinów czy picie herbaty z konfiturą (w formie humorystycznego pokazu z interakcyjnego).	Wydział Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	19:45-20:45	35	TAK
PIEŚNI ŻYDOWSKIE I IZRAELSKIE	b.o.	Zaprezentowanie piosenek żydowskich tradycyjnych oraz izraelskich współczesnych z krótkim tłumacze- niem.	Wydział Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	17:00-17:45	b.o.	NIE
NIESAMOWITE WIELOŚCIANY	13+	Animacja wielościanów foremnych i półforemnych oraz ich dodawanie. Możliwość samodzielnego skła- dania wielościanów.	Wydział Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85	18:00-19:00	88	TAK

MIKROSKALA W MAKROSKALI	7+	Szczegóły budowy roślin, zwierząt, grzybów i innych organizmów żywych oraz przedmiotów, obserwowanych przy użyciu technik mikroskopii świetlnej i elektronowej. Konkursy i quizy.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	17:30-18:15, 18:30-19:15, 19:30-20:15, 20:30-21:15	30 (w każdej grupie)	TAK
--------------------------------	----	---	---	---	-------------------------	-----

WYKŁADY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Godzina	Ilość miejsc	R*
NIEZWYKŁA PODRÓŻ W GŁĘB ATOMU	13+	Fizykę XX wieku charakteryzowało odkrycie trzech nowych światów: świata atomu, świata jąder atomowych i świata cząstek elementarnych.	Wydział Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85	18:00-19:00	100	TAK
NANOTECHNOLOGICZNE LEKCJE Z NATURY	13+	Otrzymywania nanocząstek przy pomocy bakterii, grzybów, a nawet roślin.	Wydział Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85	19:00-20:00	100	TAK
OD EKSPLOZJI DO KOROZJI – O KOLIZJI CZĄSTECZEK I KINETYCE CHEMICZNEJ	16+	Dlaczego pewne reakcje zachodzą w sposób wybuchowy? Omawiane zagadnienia zostaną zilustrowane szeregiem eksperymentów.	Wydział Chemii, Collegium Chemicum, ul. Grunwaldzka 6,	17:00-18:00	200	TAK
NIEOFICJALNE I MAŁO ZNANE SYMBOLE WIELKIEJ BRYTANII I STANÓW ZJEDNOCZONYCH	16+	Prezentacja omawia wybrane symbole, które funkcjonują jako ikony kultury popularnej w brytyjskich i amerykańskich mediach, sztuce i filmie.	Wydział Chemii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4	19:00-20:00	30	TAK

WYSTAWY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Godzina	Ilość miejsc	R*
NIECHCIANI DOMOWNICY	b.o.	Wystawa z elementami interaktywnymi - stawonogi żyjące w bezpośrednim otoczeniu człowieka.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-22:00	b.o.	NIE
Z CZYM TO SIĘ JE? – UŻYTKOWE ROŚLINY TROPIKÓW	b.o.	Egzotyczne rośliny użytkowe są coraz częściej spotykane na naszym rynku, nie zawsze jednak wiemy, jak się nazywają i w jakiej formie można je spożywać.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-22:00	b.o.	NIE
ŚMIERĆ I OWADY	14+	Zagadnienia dotyczące entomologii sądowej - owady przydatne w wykrywaniu i dowodzeniu okoliczności spraw karnych.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89	16:00-22:00	b.o.	NIE
WYSTAWA KSIĄŻEK	3 +	Książki zacytane, zakładki do książek, literatura polska, bajki w językach świata	Biblioteka Filologiczna Novum, al. Niepodległości 4	9:00-22:00	b.o.	NIE

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY

WARSZTATY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
MÓJ PRZYJACIEL MEBEL	3+	Pokażemy i wyjaśnimy jakie materiały oraz rozwiązania konstrukcyjne są przyjazne dla projektowania wygodnych i zdrowych mebli przeznaczonych do snu i wypoczynku. W trakcie warsztatów Uczestnicy wezmą udział w grach i konkursach.	Budynek Wydziału Technologii Drewna ul. Wojska Polskiego 38/42	Hol i sala 322 Katedry Meblarstwa	18:00, 20:00	20 osób	NIE
ZAPRZYJAŹNIJ SIĘ Z DREWNEM :)	b.o.	Opowiemy o budowie drewna różnych gatunków, widzianej gołym okiem i pod mikroskopem. Policzymy wiek drzewa. Do napicia się wody, zamiast słomki, użyjemy drewna. Posłuchamy co drewno do nas mówi. Sprawdzimy kiedy drewno pływa a kiedy tonie. Zwidzimy laboratorium badania wytrzymałości drewna.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala 217 oraz Pracownia wytrzymało- ściowa nr 6	17:00, 18:30, 20:30, 22:30	15 osób	TAK
RĘCZNE CZERPANIE PAPIERU METODĄ STARO-ŻYTNYCH CHIŃCZYKÓW	7-12	Dowiedz się nie tylko jak produkowali papier Chińczycy, ale będziesz mógł samodzielnie wykonać arkusz papieru czerpanego. Pokażemy ci jak obecnie tworzy się papier w warunkach laboratoryjnych na aparacie Rapid-Köthen.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Hala dydak- tyczna nr 7a i sala 444	17:00, 19:30, 21:30	10 osób	TAK
CUDEŃKA Z PAPIERU	8+	Kartka tu, kartka tam. Na warsztatach zostanieie wprowadzimy w magiczny świat produkcji papieru, dowiedzie się z czego można go otrzymać i jak wielkie znaczenie ma w dzisiejszych czasach. Samodzielnie wykonacie papierowe cudeńka.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala 232	18:00, 20:30	10 osób	TAK
ZIOŁKA Z ŁĄK	15+	Prezentacja najczęściej występujących ziół na łąkach, ich właściwości lecznicze i wykorzystanie w życiu codziennym. Po wstępnej prezentacji każdy uczestnik otrzyma okaz gatunku rośliny-ziola i jego zadaniem będzie jego rozpoznanie. Konkurs na najlepszego znawcę ziół łąkowych.	Budynek Wydziału Technologii Drewna ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala 33	17:00, 19:00, 21:00	20 osób	TAK
Z LASU DO DOMU	8 +	Wytwarzanie tworzywa z drewna rozdrobnionego do postaci forniru (sklejka), wiórów (płyta wiórowa) i włókien pilśniowa MDF-do wyboru. Prezentacja wyrobów wytwarzanych z drewna oraz możliwości ich zastosowań, od zabawek, poprzez meble i elementy wyposażenia wnętrz.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Hala 8 Katedry Tworzyw Drzewnych	17:00, 19:00	15 osób	TAK
CO KRYJE OBUDOWA KOMPUTERA?	7+	Zbudujesz samodzielnie komputer z „prawdziwych” części i sprawdzisz czy działa. Wykorzystasz swoje umiejętności i razem z nami zaprojektujesz wirtualne gospodarstwo. Poznasz najstarsze nośniki danych – wystawa. Weźmiesz udział w konkursie i wygrasz atrakcyjne nagrody.	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	Wydziałowa pracownia komputerowa	18:00, 19:00, 20:00, 21:00	15 osób	TAK
CO O KONIU WIEDZIEĆ TRZEBA???	4-14	Wszystko co prawdziwy miłośnik koni wiedzieć musi. Zobaczysz profesjonalny sprzęt do pielęgnacji i jazdy konnej. Sprawdzisz jak wygląda i z czego zbudowana jest podkova. Narysujesz swojego wymarzonego konia – kącik plastyczny.	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	Sala wykla- dowa nr 1, parter	16:00, 17:00, 18:00, 19:00	25 osób	TAK

GDY ZWIERZAK JEST SPORTOWCEM!	b.o.	Prezentacja dyscyplin sportowych, w których uczestniczą zwierzęta, a także ras i typów użytkowych zwierząt. Uczestnicy będą mogli obejrzyć i przetestować sprzęt wykorzystywany w sporcie zaprzęgowym i wierzchowym oraz dopasują rasy i typy użytkowe do danej dyscypliny.	Collegium Maximum ul. Wojska Polskiego 28	Sala B	17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00	50 osób	TAK
	b.o.	Demonstracja modelu wymienia oraz aparatu udojowego. Omówiona zostanie fizjologia wytwarzania i wydzielania mleka. Prezentacja technik udojowych. Pokaz filmów z robotami udojowymi stosowanymi w produkcji. Samodzielna praca uczestników warsztatów w komputerowej analizie danych udojowych.	Collegium Maximum ul. Wojska Polskiego 28	Sala C	19:00, 20:00, 21:00	100 osób	TAK
	b.o.	Jak śmietanka przeobraża się w masło? Jak z mleka owczego górale robią sery. Warsztaty połączone z prezentacją i degustacją wytworzonego masła i sera podpuszczkowego.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala nr 7	20:00, 21:00, 22:00,	20 osób	TAK
	7-12	W ramach spotkania zostaną zaprezentowane właściwości ciekłego azotu dla dzieci w wieku szkolnym. Podczas demonstracji zobaczymy w jaki sposób możemy w prosty i szybki sposób przygotować pyszne puszyste lody.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Laboratorium nr 13.1, na parterze	17:00, 18:00, 19:00, 20:00	12 osób	NIE
	b.o.	Czym różni się nektar od soku? Dowiesz się w jaki sposób produkowane są soki, nektary i napoje, a następnie samodzielnie przyrządzisz pyszny sok z jabłek lub napój z soków owocowych, aromatów i barwników.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 204	17:30, 19:00, 20:30, 22:00,	30 osób	NIE
OWOCE JAKICH NIE ZNACIE	b.o.	Dowiesz się w jaki sposób można zmienić smak owoców oraz wprowadzić do nich dodatki: witaminy, barwniki. Poznasz mało znane gatunki owoców i dowiesz się dlaczego warto je jeść.	Pilotowa Stacja Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48	Sala 35	17:00, 18:30, 20:00, 21:30	17 osób	NIE
CO W OKU SIEDZI	6-9	Dzieci zostaną zapoznane z budową oka, będą układać model oka, a także ucha. Uczestnicy będą rozpoznawali smaki produktów spożywczych przy udziale zmysłu powonienia i z wyłączeniem tego zmysłu.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 208	16:00, 21:00	15 osób	TAK
SAMA CHEMIA CZYLI ILE JEST „CHEMII” W TYM CO JEMY?	7+	Gdzie kryje się skrobia w ziemniaku? Co dzieje się ze skrobią pod wpływem temperatury? Jakie kwasy zjadamy na co dzień? Kawa czy herbata? Załóżysz w laboratorium podwodny ogród. Odkryjesz z nami sztuczki chemików.	Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48	Laboratorium Katedry Biochemii i Analizy Żywności	18:00, 19:30, 21:00	12 osób	TAK
TAJEMNICE ZIELONEJ ENERGII	13+	Prezentacja rozwiązań stosowanych do pozyskiwania „zielonej” energii. Na „gniazdach innowacji” będą prezentowane urządzenia i linie technologiczne do pozyskiwania np. sieczki z biomasy, zrębków z drewna do produkcji brykietów i pelletów. Konkursy i quizy na temat pozyskiwania „Zielonej Energii”.	Budynek Instytutu Inżynierii Rolniczej, ul. Wojska Polskiego 50	Dziedziniec Instytutu Inżynierii Rolniczej	19:00, 20:00, 21:00, 22:00	50 osób	NIE
OBEJRZĘC TO, CO NIEWIDZIALNE	b.o.	Obserwacja żywych i martwych mikroorganizmów m.in. bakterii i grzybów w hodowlach, na pożywkach stałych oraz samodzielnie wykonywanie preparatów mikrobiologicznych, z wykorzystaniem aktualnych technik barwienia. Zwiedzanie laboratoriów mikrobiologicznych.	Budynek Katedry Mikrobiologii Rolnej i Środowiskowej, ul. Szydłowska 50	Laboratorium 105 i 106	16:00, 19:00, 20:30, 22:00	20 osób	TAK

NOCNE GRANIE I ŚPIEWANIE TANECZNYM KOROWODEM PRZEPLATANE	b.o.	Koncerty-konkursy-zabawy w ramach 60-lecia Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. „ŁANY” - Zespół Pieśni i Tańca Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu; TANGO NUEVO QUINTET - kwintet gitar klasycznych ZBYRCZOK - kapela góral-ska; CORO DE CAMERA - chór UP w Poznaniu i inni.	Kolegium Rungego, ul. Wojska Polskiego 52	-	19:00, 21:00	160 osób	NIE
POWER NORDIC WALKING	b.o.	Nauka prawidłowej techniki posługiwania się kijkami w trakcie marszu w terenie. 1-2 godzin w terenie – bez względu na pogodę.	Centrum Kultury Fizycznej, ul. Dojazd 7	-	18:00, 19:00, 20:00	25 osób	TAK
SPINNING MARATON	18 +	Warsztaty	Centrum Kultury Fizycznej, ul. Dojazd 7	-	20:30	14 osób	TAK
W JAKIM STANIE JEST GRUNT?	b.o.	Interaktywne warsztaty zaznajamiające młodzież z podstawowymi właściwościami gruntu jako podłoża budowlanego. Prezentacja przeznaczona dla uczniów szkół licealnych, gimnazjalnych oraz podstawowych. W trakcie warsztatów Uczestnicy będą brali udział w prostych doświadczeniach oraz analizie uzyskanych wyników.	Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Laboratorium 020	18:00, 19:00, 20:00, 21:00	20 osób	TAK
GEOGRAFIA NA DOPINGU	10 +	Co to jest GPS i skąd się wziął? Skąd odbiornik GPS wie gdzie jest? W jaki sposób i z jaką dokładnością podaje położenie? Co potrafią nowoczesne systemy GPS? Czy GPS sprawdza się zawsze i wszędzie? Jak wybrać GPS do swoich potrzeb? Poszukiwanie skarbów przy użyciu GPS.	Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Sala 101	17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00	15 osób	TAK
CZY CHŁODZIARKA TO POMPA CIEPŁA?	12+	Omówienie działania pompy ciepła w odniesieniu do chłodziarki w formie interaktywnych warsztatów z nagrodami. Prezentacja urządzeń pompy ciepła w laboratorium.	Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Sala semina- ryjna nr 109 i laborato- rium wodne Katedry Inż. Wodnej i Sanitarnej	17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00	20 osób	TAK
CZY ROŚLINY MIĘSOŻERNE SĄ NIEBEZPIECZNE DLA LUDZI?	6-14	Interaktywne warsztaty z nagrodami. Rośliny mięsożerne odżywiają się pokarmem zwierzęcym. Czy mogą być również niebezpieczne dla ludzi? Na warsztatach zostanie przedstawiona różnorodność ich form: roślinka – lep na muchy, mucholówka – zabójcze siła, dzbanecznik – wilcze doły, pływacz – podwodny odkurzacz.	Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Szklarnia Katedry Ekologii i Ochrony Środowiska	17:00, 18:00	15 osób	TAK

POKAZY/ PREZENTACJE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
REWELACYJNIE UŚMIECNIĘTA SZTUCZNA I TECHNOLOGICZNIE EXTRA KROWA - RUSITEC	5-10	Co kryje żołądek wesołej sztucznej krowy? Nakarmisz Krasulę i sprawdzisz co się będzie działo w jej wnętrzu. Zabawisz się w naukowca i wykonasz preparat umożliwiający obserwację spektakularnych zachowań mikroorganizmów żyjących w organizmie krowy.	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	Sala ćwiczeniowa, parter	18:00, 19:00, 20:00, 21:00	25 osób	TAK
CZY BYŁBYM DOBRYM KIEROWNIKIEM?	15+	Za pomocą testu ocenisz swoje umiejętności i predyspozycje do kierowania podwładnymi. Poznasz zasady kierowania ludźmi oraz formułowania własnych i przyjmowania cudzych argumentów.	Collegium Maximum ul. Wojska Polskiego 28	Sala A	17:00, 18:30	45 osób	TAK

CIEKAWOSTKI BADAŃ MARKETINGOWYCH	15 +	Przekonasz się na własnej skórze jak przebiegają badania marketingowe – proponujemy uczestnictwo w grupie fokusowej, którą będzie prowadził profesjonalny moderator oraz udział w tzw. konsumenckich testach produktów. Przyjdź, a staniesz się bardziej świadomym konsumentem.	Collegium Maximum ul. Wojska Polskiego 28	Sala A	20:00, 21:00	90 osób	TAK
CO WARTO WIEDZIEĆ O JODZIE	b.o.	Mamy zamiar przekazać młodzieży i rodzicom w wesoły sposób informacje jak ważny jest ten pierwiastek w ich życiu, a także osiąganiu wyników w nauce. Konkurs z wiedzy o jodzie.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 208	19:00, 20:00	20 osób	TAK
ZMYŚLOWE POSTRZEGANIE ŚWIATA	b.o.	Co wpływa na odbiór wrażeń przez nasze receptory? Czy można zmysły wyszkolić i jak to zrobić? Czy można je oszukać? Jakie zmysły najbardziej angażujemy podczas jedzenia? Czy w żywności najważniejszy jest smak?	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 35	17:00, 17:30	100 osób	NIE
GASTRONOMIA MOLEKULARNA BEZ TAJEMNIC	b.o.	Krótką przygodą w kuchni, w której kryje się potencjał ogromnych możliwości przygotowywania dań, jak dotąd nieznanych. Niekonwencjonalne sposoby podania, uwydatnienie aromatów potraw oraz poznanie nowych smaków.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 212	20:00 (13-18 lat); 21:00, 22:00	15 osób	NIE
CHEMIA W KUCHNI	b.o.	Co łączy kuchnię i laboratorium chemiczne? W jaki stopniu można wykorzystać chemię w przygotowaniu potraw? Czy można zmienić kolor warzyw lub owoców. Przyjdź, zobacz, posłuchaj.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 212	17:00 (3-12 lat), 18:00 (3-12 lat), 19:00 (13-18 lat)	15 osób	NIE
ŻYWNÓŚĆ SMACZNA, PACHNĄCA, KOŁOROWA	b.o.	W jakich warunkach możemy rozpoznać smak i zapach. W czasie krótkiego pokazu każdy będzie mógł ocenić w jakim stopniu potrafi rozróżniać smaki i zapachy żywności, a także ocenić własny „aparat smakowo-zapachowy”. Kto przejdzie przez wszystkie stanowiska otrzyma Dyplom „Smakosza”.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 209.1	17:00, 17:30, 18:00, 18:30, 19:00, 19:30	6 osób	NIE
SZLACHETNE ZDROWIE – TAJNIKI WIECZNEJ MŁODOŚCI	b.o.	1. Ilościowe szacowanie składu tkankowego ciała 2. Ocena możliwości wysiłkowych ustroju 3. Ocena nawyków żywieniowych.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Hol	18:00-22:00	b.o.	NIE
	b.o.	Punkt dietetyczny – 10 najpopularniejszych diet. Pomożemy ci dobrać dietę do twojego stylu życia – porady dietetyczne.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Hol	17:00-24:00	b.o.	NIE
	10 +	Pokaz i lekcja podstaw samoobrony.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Hol	18:00-18:45	Grupy po 10 osób	TAK
	b.o	Pokaz lekcji aerobiku	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Hol	18:00-18:30, 20:00-20:30	Grupy po 10 osób	TAK
	b.o	O tłuszczach i węglowodanach - dietetycznie	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala wykładowa 35	19:30-20:00	100 osób	NIE
	b.o	Jak się odżywiać aby być zdrowym, pięknym i młodym	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala wykładowa 35	20:00-20:30	100 osób	NIE

SZLACHETNE ZDROWIE – TAJNIKI WIECZNEJ MŁODOŚCI	b.o	Żywnienie w cukrzycy	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala wykładowa 35	20:30-21:00	100 osób	NIE
	b.o	W zdrowym ciele zdrowy duch	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala wykładowa 35	21:00-21:30	100 osób	NIE
NIEMLECZNE PRODUKTY PROBIOTYCZNE ALTERNATYWĄ DLA KONWENCJO- NALNYCH PROBIOTYKÓW	b.o.	Dowiedz się więcej na temat probiotyków i ich korzyści zdrowotnych. Zaprezentowane zostaną niemleczne produkty z dodatkiem mikroorganizmów probiotycznych. Ponadto przybliżona zostanie słuchaczom technologia produkcji preparatów probiotycznych.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Laboratorium 206	17:00, 18:00, 19:00, 20:00	20 osób	NIE
CHRUP, CHRUP, CHRUP, CZYLI JAK POWSTAJĄ CHRUPKI	b.o.	Uczestnicy zobaczą jak w ciągu kilkunastu sekund z suchej kaszki kukurydzianej produkowane są ich ulubione przysmaki – chrupki. Zajęcia połączone z degustacją wytworzonych chrupiek kukurydzianych.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Pawilon B6 na parkingu, wejście od ul. Podlaskiej	17:00, 18:30, 20:00	20 osób	TAK
MIKROORGANIZMY W ŚRODOWISKU – SOJUSZNICY CZY WROGOWIE?	7-12	Rola mikroorganizmów w środowisku, morfologii drobnoustrojów i metod ich oznaczania. Ich pozytywne i negatywne oddziaływanie na życie człowieka. Uczestnicy będą mieli okazję obserwować drobnoustroje w hodowlach na pożywkach stałych i w preparatach mikroskopowych (obserwacje mikroskopowe).	Pilotowa Stacja Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48	Laboratorium mikrobiologiczne nr 47	17:00, 18:00, 19:00, 20:00,	15 osób	TAK
CO ZROBIĆ BY DREWNO NIE CHCIAŁO SIĘ PALIĆ?	b.o.	Prezentacja palności drewna, sposobów jego zabezpieczania przed ogniem, możliwości nasycania drewna różnymi odczynnikami chemicznymi i jego zachowanie podczas działania ognia.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Laboratorium Zakładu Ochrony i Konserwacji Drewna (sala 245)	16:00, 17:15, 18:30, 19:45, 21:00, 22:15, 23:30	15 osób	TAK
MODYFIKACJA DREWNA – ZRÓB DĄB CZARNY	b.o.	Osobiście zmienisz kolor drewna oraz będziesz mógł obserwować zmieniającą się barwę drewna pod wpływem par amoniaku. Uczestnicy pokazu będą brać czynny udział w modyfikacji drewna. Pokaz próbek modyfikowanego drewna.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala 446	18:00, 20:00	20 osób	TAK
ROŚLINY ALARMUJĄ	b.o.	Pokaz prezentujący reakcje roślin na zanieczyszczenie środowiska i ich zastosowanie w praktyce (ozon troposferyczny, fluor, dwutlenek siarki, eutrofizacja, zanieczyszczenia wód).	Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Szklarnia Katedry Ekologii i Ochrony Środowiska	19:00, 19:45, 20:30, 21:15	20 osób	TAK
REWIA KULEK W WODZIE I W POWIETRZU CZYLI CO MA PŁYWAĆ, NIE UTONIE	b.o.	Pokaz doświadczeń na temat sedymentacji, flotacji i fluidyzacji. Prezentacja zjawiska opadania dwóch, trzech i wielu kul w wodzie, fluidyzacji lekkich kul strumieniem powietrza, wpływu ścianek naczynia (rury) na prędkość opadania pojedynczych cząstek kulistych oraz wpływu kąta nachylenia naczynia (rury) na prędkość opadania zawiesziny złożonej z kulek ciała stałego (efekt Boycotta).	Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Sala 111	17:00, 18:00, 19:00, 20:00	100 osób	TAK

WYSTAWA Z PRZEWODNIKIEM

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
MAKRO- I MIKROŚWIAT SIECI NACZYŃ KRWIONOŚNYCH	b.o.	Podczas wystawy prezentowane zostaną fotogramy preparatów wykonanych unikalnymi metodami uwidoczniającymi przebieg i podział naczyń krwionośnych. Zostaną przedstawione obrazy makroskopowe układów naczyń krwionośnych w niektórych częściach i okolicach ciała oraz mikroskopowe sieci w narządach.	Collegium Maximum ul. Wojska Polskiego 28	Hol	17:00, 18:00, 19:00, 20:00	50 osób	TAK

WIZYTA W LABORATORIUM

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
BIOTECHNOLOGIA W SKALI PÓŁTECHNICZNEJ	7 +	Wspólnie odpowiemy sobie na pytanie co to jest biotechnologia, czym zajmują się biotechnolodzy, do czego służy bioreaktor? Pospacerujemy szlakiem laboratoriów, zajrzemy w zakamarki hali półtechniki, poznamy tajemnice urządzeń służących do produkcji mikroorganizmów, żywności i substancji chemicznych.	Pilotowa Stacja Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48	Hol	17:00, 18:00, 19:00, 20:00	20 osób	TAK

STOISKA INTERAKTYWNE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
BIOTECHNOLOGIA GOŁYM OKIEM – 5 STOISK INTERAKTYWNYCH	b.o.	1. Mikrokapstutowanie; 2. Elektroforeza w warunkach domowych; 3. Osad czynny czyli co oczyszcza nasze ścieki; 4. Biodiesel – paliwo otrzymane w kuchni; 5. Podwójną nicią pisane – prezentacja budowy oraz podstawowych funkcji DNA oraz chromatynę.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	Hol	17:00-24:00	b.o.	NIE

HOBBY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
WYDZIAŁ LEŚNY NA DWÓCH KÓŁKACH – FOREST RIDERS	b.o.	Spotkanie łączące w sobie elementy nauki leśnej oraz hobby związane z światem jednośladów. Wszechstronne badanie możliwości motocykli w porównaniu z maszynami leśnymi (głośność, zwrotność itp.). Ciekawostki natury technicznej (skanery) oraz pokazy zręcznościowe (wolna jazda, slalom).	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	Plac przed budynkiem	17:00-21:00	b.o.	NIE
ZAGRAJ W SZACHY	b.o.	Ciekawostki, zasady oraz systemy rozgrywek królewskiej gry jaką są szachy. Prezentacja szachownic, figur i zegarów do profesjonalnej gry oraz kolekcji znaczków i kart pocztowych. Uczestnicy wezmą udział w symulacji szachowej i konkursie „wiedzy o szachach”.	Budynek Wydziału Technologii Drewna ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala F, parter	17:00, 18:30, 20:00	150 osób	NIE

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK

WSZYSTKIE WYDARZENIA ODBYWAJĄ SIĘ W HOLU OŚRODKA NAUKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK PRZY UL. WIENIAWSKIEGO 17/19 M

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
NA GRANICY RZECZYWISTOŚCI	10+	Połączenie świata rzeczywistego ze światem cyfrowym. Konkursy i zabawy z wykorzystaniem Open Source.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
RUSZ SIĘ TO CIĘ WYKRYJĘ	7+	Śledzenie ruchu w interakcji z multimediami	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
VIDEO WALL - WIZUALIZACJA WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI	10+	Zabawy z wizualizacją danych naukowych na wielkim ekranie	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
ZMYŚŁY TELEFONU	b.o.	Czy można trzymać w ręku wirtualny przedmiot?	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
EKOSTEROWANIE	12+	Steruj oświetleniem, urządzeniami i komputerami na odległość. Sprawdź ile prądu zużywasz	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
WIDOK ULICY NA ŻYWO	8+	Dowiedz się o możliwościach obserwacji budynków, ulic i placów za pomocą kamer video mając w ręku nie tylko laptopa ale także telefon komórkowy	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
PLATON TV	8+	Weź udział w nagraniu studyjnego programu telewizyjnego.	Ośrodek Nauki PAN	aula	16:00-00:00	50	nie
OB-VAN	8+	Zobacz od środka wóz telewizyjny HD	Ośrodek Nauki PAN	parking przed wejściem	16:00-23:00	b.o.	nie
ARM - CO TO TAKIEGO?	b.o.	Czy komputer może rozumieć mowę? Nowoczesne system automatycznego rozpoznawania mowy.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
PRYSZNIC DLA KOMPUTERA	b.o.	Pierwsze w Polsce instalacje systemów obliczeniowych chłodzonych wodą.	Ośrodek Nauki PAN	serwerownia	16:00-23:40	20	nie
WIELKI BRAT CZUWA	b.o.	Spotkanie z zespołem osób dzień i noc czuwających nad niezawodnym funkcjonowaniem sieci PIONIER i POZMAN. Skąd Oni zawsze wiedzą w jakim miejscu w Polsce nastąpiła awaria?	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie

BRAMA DO EUROPY	b.o.	Amsterdam, Frankfurt, Praga, Wiedeń – zobacz, gdzie zbiegają się główne kierunki transferu danych.	Ośrodek Nauki PAN	serwerownia	16:00-23:40	20	nie
CO W BUTLI PŁYWA I JAK SIĘ NAZYWA	12+.	Zostań śledczym, pocuj się jak w laboratorium kryminalistycznym i wykryj oszustwo za pomocą spektroskopii NMR. Jak? Każda substancja ma charakterystyczne widmo NMR i można ją zidentyfikować jak człowieka po odcisku palca.	Ośrodek Nauki PAN	NMR	16:00-19:00 20:00-23:30	10	TAK
CZY ROŚLINY I BAKTERIE POTRAFIĄ SIĘ ZE SOBĄ DOGADAĆ?	b.o.	Podsłuchaj rozmowy między rośliną i bakterią, dowiedz się co z tego wynika. Zobacz czym żywią się bakterie i przygotuj dla nich kolację.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
ZŁAM KOD GENETYCZNY I ODKRYJ TAJEMNICĘ ŻYCIA.	b.o.	Dowiedz się jakich sztuczek używa komórka, żeby odczytać język kodu genetycznego. Własnoręcznie zbuduj chromosom oraz zobacz DNA na własne oczy.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
PYTANIA Z OŁOWIANKI (KONKURS)	7+	Przyjdź i sprawdź, ile wiesz o najśłynniejszej Polce Marii Skłodowskiej-Curie. Wśród uczestników konkursu o każdej pełnej godzinie odbędzie się losowanie nagrody - niespodzianki..	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
GENOMOWA RULETKA	b.o.	Chcesz się dowiedzieć, co jest zapisane w ludzkich genach? Zagraj z nami w genomową ruletkę!	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
CHCESZ PRZED CHEMIĄ NIE MIEĆ STRACHU POZNAJ JĄ PO ZAPACHU	b.o.	Z nami przywołasz na myśl radosne wspomnienia i poczujesz chemię, która świat odmienia. Znanie roślin w pachnidła zmienimy, a potem razem z Tobą w kuleczki je włożymy.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-23:00	10	nie
CHCESZ NA STAROŚĆ BYĆ ŚLEPY I GŁUCHY ;-) ZAPRASZAMY NA CHEMICZNE WYBUCHY	b.o.	Pokazy chemiczne na świeżym powietrzu. Chcesz się śmiać do rozruchu uczestniczyć w chemicznym wybuchu! Na podwórkę zapraszamy gdzie bombowe atrakcje dla Ciebie mamy!	Ośrodek Nauki PAN	parking wewnętrzny	18:00-19:00 22:00-23:00	b.o.	nie
DAJ SIĘ OPROMIENIĆ	b.o.	Poznaj tajemnice promieniowania, naturę światła i sam je zaczaruj.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
ŁOWCA KRYSTAŁÓW	b.o.	Odkrywamy tajemnice narodzin kryształów.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	b.o.	nie
BOB – BIOLOG BUDOWNICZY	7+	Lubisz budować z klocków LEGO? Z nami zbudujesz model życia i dowiesz się jak działają niektóre techniki nowoczesnej biologii.	Ośrodek Nauki PAN	hol	16:00-00:00	6 osób/ cykl	nie



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



PATRONAT HONOROWY
PREZYDENT MIASTA POZNANIA

www.poznan.pl

POZnań*

*Miasto know-how

POLITECHNIKA POZNAŃSKA KAMPUS PIOTROWO

Centrum Nocy Naukowców (Centrum Wykładowo-Konferencyjne i Biblioteka Techniczna PP), ul. Piotrowo 2

Budynek Wydziału Elektrycznego, Budynek z zegarem, ul. Piotrowo 2

Hale laboratoryjne, ul. Piotrowo 2

Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3

UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Budynek Wydziału Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85

Budynek Wydziału Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89

Budynek Wydz. Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, ul. Umultowska 89a

Obserwatorium Astronomiczne, ul. Słoneczna 36

Budynek Wydziału Neofilologii Collegium Novum, al. Niepodległości 4

Wydział Chemii Collegium Chemicum, ul. Grunwaldzka 6

Wydział Historyczny Collegium Historicum, ul. Św. Marcin 78

UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28

Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42

Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 35

Budynek Pilotowej Stacji Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48

Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33

Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48

Budynek Instytutu Inżynierii Rolniczej, ul. Wojska Polskiego 50

Budynek Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej, ul. Szydlowska 50

Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94

Kolegium Runego, ul. Wojska Polskiego 52

Centrum Kultury Fizycznej, ul. Dojazd 7

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. H. Wieniawskiego 17/19

