

TYLKO JEDNA
TAKA NOC W EUROPIE

NOC NAUKOWCÓW

WSTĘP WOLNY

PROGRAM

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU

UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

25
WRZEŚNIA
2015



WWW.NOCNAUKOWCOW.PL

CENTRUM WYKŁADOWE, PIOTROWO 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FIZYKA WIND SHOW	b.o.	Wietrzna Fizyka czyli fascynujące show fizyczne - hit Nocy Naukowców! W tym roku zajmiemy się dynamiką gazów! Przedstawimy naukowe i rozrywkowe zjawiska związane z powietrzem w ruchu i ruchem w powietrzu. Wywołamy wiatr z butelki, stworzymy zakręcone pierścienie i poznamy sekrety żeglarczy oraz... piłkarzy.	Centrum Wykładowe	Aula Magna	4 edycje: 16:30-18:00 18:30-19:30 20:00-21:00 21:30-22:30	600 os. /cykl	TAK
FIZYKA KIDS	6-14	Fizyka to jest to! Wykonaj z naukowcami najciekawsze eksperymenty fizyczne; magiczna budowa oka, nietypowe okulary, złudzenia optyczne, ciekawe zwierciadła, lewitacja, wykład interaktywny z udziałem dzieci i dorosłych.	Centrum Wykładowe	Sala 3 (parter)	17:30-18:30 19:00-20:00 20:30-21:30	100 os. /cykl	TAK
ERA TELEWIZJI CYFROWEJ	16+	Dlaczego wyłączono nadajniki telewizji analogowej i zastąpiono je nadajnikami telewizji cyfrowej? Co kryje się pod pojęciami DVB, OFDM, SFN? Czy rozwój internetu oznacza zmierzch rozsiewczej telewizji naziemnej i satelitarnej? Czy telewizja cyfrowa nie ma wad? Wykład na temat nowoczesnych technik telewizji cyfrowej wysokiej jakości.	Centrum Wykładowe	Sala 1 (parter)	19:00-19:45 20:00-21:30	100 os. /cykl	NIE
POLI-KOMIKS	7-12	Warsztaty tworzenia komiksów - uczestnicy warsztatów pod kierunkiem prowadzącego stworzą komiks - fascynującą jednoplanszową historię. Uwaga! Wymagana umiejętność pisania lub obecność osoby dorosłej.	Centrum Wykładowe	Sala 6 (parter)	17:00-18:00 19:00-20:00	10 os. /cykl	TAK
PUT AIR FORCE	b.o.	Zapraszamy na warsztaty dla miłośników latania. Przyjdź i wykonaj samodzielnie model samolotu i odleć z ekipą PUT AIR FORCE.	Centrum Wykładowe	Sala 9 (I piętro)	18:00-21:00	30 os.	NIE
ŚWIAT, KTÓREGO NIE WIDAC	12+	Pokaz pracy mikroskopów: Sił Atomowych i Tunelowe-go. Obserwacja nanoobiektów na żywo.	Centrum Wykładowe	Sala 12 (I piętro)	17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 19:15-19:45	25 os. /cykl	TAK
NIEZWYKŁY STAN MATERII	12+	Zostań naukowcem fizykiem. Pokaz z użyciem mikroskopu polaryzacyjnego.	Centrum Wykładowe	Sala 13 (I piętro)	17:00-17:25, 17:30-17:55, 18:00-18:25, 18:30-18:55, 19:00-19:25, 20:00-20:25, 20:30-20:55	10 os. /cykl	TAK
 TWOJROBOT.PL KURSY ROBOTYKI	7-12	Możliwość samodzielnego zaprogramowania robota. Firma Twój Robot	Centrum Wykładowe	Sala 2 (parter)	16:00-16:40, 17:00-17:40, 18:00-18:40, 19:00-19:40, 20:00-20:40	14 os. /cykl	TAK



7-12

Warsztaty z robotyki i kuchnia molekularna. Firma Mały Inżynier.

Centrum
Wykładowe

Sala 7
(I piętro)

16:00-16:40, 17:10-17:50,
18:10-18:50, 19:10-19:50,
20:10-20:50, 21:10-21:50

10 os.
/cykl

TAK

MEDIA RODZINA

5+

Wydawnictwo Media Rodzina zaprasza dzieci na eksperymenty przyrodnicze z kotem Findusem na bazie książki „Rok z Findusem”. Sympatyczny kot wciąga do wspólnej zabawy wszystkich ciekawskich i pokazuje, jak można zrobić coś z niczego! Na warsztatach spróbujemy wykonać m.in. tęczę z kolorowych substancji, atramentowy deszcz i wulkan, a także wiele innych przyrodniczych doświadczeń.

Centrum
Wykładowe

Hol
za salą 6
(parter)

17:00-20:00
(warsztaty rozpoczynają się
co pół godziny)

15 os.
/cykl

NIE

**STOJSKO
EUROPEJSKIE
- EUROPE DIRECT
POZNAŃ**

b.o.

Unia Europejska bez tajemnic.
Konkursy, gadżety, ankiety.

Centrum
Wykładowe

Hol
na parterze

Start godz.
16:00

Wstęp
wolny

NIE

**STREFA WIEDZY PGNiG
OBRÓT DETALICZNY**

b.o.

Chemia jest wszędzie wokół nas! Warsztaty chemiczno-biologiczne, podczas których uczestnicy sami wykonają doświadczenia przy użyciu prostych składników. Zapraszamy także na warsztaty z pierwszej pomocy. Strefa wiedzy PGNiG Obrót Detaliczny organizowana jest wspólnie z wolontariuszami Fundacji Rozwoju Wolontariatu.

Centrum
Wykładowe

Hol na parterze
oraz namiot
przed Centrum
Wykładowym

Start godz.
17:00

Wstęp
wolny

NIE

ILUMINACJE ŚWIETLNE

b.o.

Iluminacje świetlne zaprojektowane przez firmę Elektrohurt specjalnie dla uczestników Nocy Naukowców

Centrum
Wykładowe

Budynki CW
i Biblioteki

Start godz. 20:00

Wstęp
wolny

NIE

BIBLIOTEKA, UL. PIOTROWO 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
TELEWIZJA DA VINCI LEARNING + INEA	b.o.	Da Vinci Learning wyznaje zasadę, że nauka to nieustający proces, a zdobywanie wiedzy to trwająca całe życie podróż, w której liczą się uczestnictwo, zaangażowanie i DOBRA ZABAWA! Uczestników Nocy Naukowców zapraszamy na niezwykle doświadczenia i pokazy kuchni molekularnej... Ma być pysznie, ale i edukacyjnie.	Biblioteka	Hol na parterze	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
NAJLEPSZY BOLID NA FORMULA STUDENT W EUROPIE!	b.o.	Przyjdź i zobacz skonstruowany przez studentów bolid wyścigowy, który zwycięża w studenckich zawodach Formula 1.	Centrum Wykładowe	Hol na parterze	Start. godz. 17:00	Wstęp wolny	NIE
KINO NOCY NAUKOWCÓW	b.o.	Zapraszamy na pokaz filmów pod patronatem telewizji edukacyjnej Da Vinci Learning.	Biblioteka	Sala 123 (I piętro)	Start godz. 17:00	100 os.	NIE

ZAKAMARKI ZAPRASZAJĄ NA WARSZTATY: UCZUCIA, CO TO TAKIEGO?	9-12	Wydawnictwo Zakamarki zaprasza na interaktywne warsztaty podejmujące problematykę uczuć, relacji i tolerancji. W przekonaniu, że MYŚLENIE, TO ŚWIETNA ZABAWA zachęcimy dzieci do analitycznego i krytycznego myślenia oraz do przyglądania się własnym emocjom, nazywania ich i mówienia o nich. Punktem wyjścia do warsztatów będzie książka francuskiego profesora filozofii Oscara Brenifiera „Uczucia, co to takiego?”	Biblioteka	Sala 51 (parter)	17:00-18:30	20 os.	TAK
	9-12	Wydawnictwo Zakamarki zaprasza na interaktywne warsztaty podejmujące problematykę tożsamości, uczuć, relacji i tolerancji. Punktem wyjścia do warsztatów będzie książka francuskiego profesora filozofii Oscara Brenifiera „Życie, co to takiego?” z serii Dzieci Filozofują. Każdy tom tej serii zawiera sześć ważnych pytań odnoszących się do codziennego życia dziecka. Każde pytanie prowadzi do sześciu odpowiedzi, których mogłoby udzielić dziecko.	Biblioteka	Sala 51 (parter)	18:30-19:30	20 os.	TAK
LABORATORIUM SZALONEGO CHEMIKA	6-12	Laboratorium Szalonego Chemika zaprasza dzieci, które fascynuje świat eksperymentów. Załóż okulary badacza i podążaj wraz z prawdziwymi znawcami chemii w świat nauki!	Biblioteka	Sala 53 (parter)	16:00-17:00 17:30-18:30 19:00-20:00 20:30-21:30	15 os. /cykl	TAK
AKADEMIA POLICYJNA W BIBLIOTECE: LABORATORIUM DETEKTYWISTYCZNE	6-18	Poznaj metody ujawniania śladów daktyloskopijnych. Pobieranie śladów linii papilarnych i innych wg wskazań ekspertów z Laboratorium Kryminalistycznego.	Biblioteka	Akwarium - Wypożyczalnia (parter, pok. 006, wejście z korytarza)	17:00-18:00 18:30-19:30	15 os. /cykl	TAK
AKADEMIA POLICYJNA W BIBLIOTECE: TWORZENIE PORTRETU PAMIĘCIOWEGO	6-18	Pokaz tworzenia portretu pamięciowego.	Biblioteka	Czytelnia, Pokój pracy zespołowej nr 1 (I piętro)	17:00-17:30 18:00-18:30 19:00-19:30	10 os. /cykl	TAK
AKADEMIA POLICYJNA W BIBLIOTECE: PREZENTACJA WYPOSAŻENIA RADIOWOZU I ARMATKI WODNEJ	b.o.	Prezentacja wyposażenia radiowozu policyjnego oraz działania armatki wodnej.	Plac przed Biblioteką	Plac przy drodze wjazdowej do Biblioteki	17:00-19:30	Wstęp wolny	NIE

AKADEMIA POLICYJNA W BIBLIOTECIE: PREZENTACJA UMUNDUROWANIA I WYPOSAŻENIA POLICJANTA	b.o.	Prezentacja różnych rodzajów umundurowania, wyposażenie: palki, kajdanki, tarcze, kaski ochronne, radiostacja.	Biblioteka	Wypożyczalnia, hol (parter)	17:00-19:30	Wstęp wolny	NIE
AKADEMIA POLICYJNA W BIBLIOTECIE: PIES POLICYJNY	b.o.	Pokaz umiejętności psa policyjnego.	Plac przed Biblioteką	Plac przy drodze wjazdowej do Biblioteki	17:00-19:30	Wstęp wolny	NIE
LEGOSFERA (BRICKS4KIDZ)	7-14	Warsztaty tworzenia konstrukcji z klocków Lego.	Biblioteka	Czytelnia - Informatorium pok. 102 (I piętro)	17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30	20 os. /cykl	TAK
BIBLIOTEKA NOCĄ: WARSZTATY PLASTYCZNE	b.o.	Zapraszamy wszystkich, którzy lubią tworzyć, malować, rysować na warsztaty kreatywne do Biblioteki!	Biblioteka	Akwarium - Wypożyczalnia (parter, pok. 006, wejście z korytarza)	17:00-19:00 19:00-20:30	Wstęp wolny	NIE
MAGIA ROBOTÓW Z G4ROBOT	7+	Zbuduj robota z klocków Lego, a później naucz się go programować! Pokaz robotów przemysłowych zbudowanych z LEGO.	Biblioteka	Sala 121 (I piętro)	17:00-17:40, 17:45-18:25 (7-10 lat) 18:30-19:10, 19:15-19:55, 20:00-20:40, 20:45-21:25, 21:30-22:10, 22:15-23:00 (11+)	15 os. /cykl	TAK

BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO, UL. PIOTROWO 3A (WYSOKI BUDYNEK - DRUGI OD ULICY)

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KOLEŻANKO I KOLEGO PRZYJDŹ I ZRÓB PRĄD Z NICZEGO	7-14	Warsztaty z wytwarzania energii, konstruowanie baterii słonecznych. Pokaz różnych technologii wytwarzania energii: słonecznej, wiatrowej, wodorowej. Zaprasza Studenckie Koło Naukowe Elektroenergetyka.	Kampus Piotrowo - łącznik między budynkami W. Elektrycznego i W. Budowy Maszyn i Zarządzania	Przyziemie - łącznik między budynkami	17:00-20:00	Wstęp wolny	NIE
STREFA WIEDZY PGNiG OBRÓT DETALICZNY	b.o.	Czary-mary z magnesami... Pokaz doświadczeń z udziałem publiczności przy użyciu magnesów: poruszające się autka, kolumnienka magnesów - obwarzanków, pływające magnesy, tajemniczy labirynt, czary ze spinaczem. Strefa wiedzy PGNiG Obrót Detaliczny organizowana jest wspólnie z wolontariuszami Fundacji Rozwoju Wolontariatu.	Kampus Piotrowo - łącznik między budynkami W. Elektrycznego i W. Budowy Maszyn i Zarządzania	Przyziemie - łącznik między budynkami	Start godz. 17:00	Wstęp wolny	NIE

LABORATORIUM ZIMNA	b.o.	Brr... jak tu zimno! Zobacz jak w kilka sekund można zamrozić wodę. Czy wiesz jak wygląda -196 stopni Celsjusza? Mroźne doświadczenia i gorące emocje. Nagrody dla odważnych!	Kampus Piotrowo Budynek Wydziału Elektrycznego ul. Piotrowo 3A	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, 22:10-22:25, 22:30-22:45, 22:50-23:05	40 os. /cykl	TAK
JAK ZMIERZYĆ NIEMIERNALNE I ZOBACZYĆ NIEWIDZIALNE?	5+	Niezwykłe zabawy i doświadczenia w laboratorium Metrologii i Optoelektroniki! Magiczne oblicza światła! Bliskie spotkania z termowizją czyli popatrz jak Predator! Zostań doktorem Housem i zobacz co we krwi płynie!	Kampus Piotrowo Budynek Wydziału Elektrycznego ul. Piotrowo 3A	Laboratorium 516 (V piętro)	18:00-18:30 19:00-19:30 20:00-20:30 21:00-21:30 22:00-22:30	12 os. /cykl	TAK
ROBOTYKA MANIPULACYJNA I MOBILNA - TELEOPERACJA VS.AUTONOMIA	12+	Pokazy robotów mobilnych i manipulacyjnych: - roboty mobilne – teleoperacja, ruch programowany, prezentacja zachowań autonomicznych robotów mobilnych - roboty medyczne – przedłużenie ręki chirurga - roboty przemysłowe – szybkość i powtarzalność manipulacji	Kampus Piotrowo Budynek Wydziału Elektrycznego ul. Piotrowo 3A	Laboratorium 424 Laboratorium 424Y Laboratorium 426 (IV piętro)	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	15 os. /cykl	TAK

KAMPUS PIOTROWO, HALE LABORATORYJNE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FESTIWAL WYSOKICH NAPIĘĆ	b.o.	Ostrzeżenie przed burzami i piorunami! Pokaz zjawisk zachodzących pod wysokim napięciem. Kurs bezpiecznej pracy oraz plenerowe seanse kina „Błyskawica”.	Kampus Piotrowo, Hala laboratoryjna 23	Hala 23, Laboratorium Wysokich Napięć	16:00-16:20, 16:30-16:50, 17:00-17:20, 17:30-17:50, 18:00-18:20, 18:30-18:50, 19:00-19:20, 19:30-19:50, 20:00-20:20, 20:30-20:50, 21:00-21:20, 22:00-22:20, 22:30-22:50	20 os. /cykl	TAK
NIE TYLKO DLA ORLÓW!	6+	Zostań pilotem i spróbuj swych sił na symulatorze szybowca Fregata! Zдай test na pilota.	Kampus Piotrowo, wejście od ul. Berdychowo	Hala H19	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00	10 os. /cykl	TAK
OBROBKA METALI NIE TYLKO DLA KOWALI, CZYLI JAK ZMIENIĆ METAL W CIECZ	12+	Czym różni się metal od stopu metali? Czy są stopy metali, które topią się w gorącej wodzie? Jak ukształtować wyrób metalowy? Jak wygląda stop metalu pod mikroskopem? A na koniec niespodzianka: widowiskowy pokaz.	Kampus Piotrowo, Hala A15	Hala A15	Wstęp wolny na pokaz 20:00-20:45 Rezerwacja na warsztaty: 16:00-17:00 (12-15 lat) 17:30-18:30 (12-15 lat) 19:00-20:00 (15+)	12 os. /cykl	TAK
SAMOCHODY ELEKTRYCZNE I HYBRYDOWE - CO JEST POD MASKĄ?	12+	Poznaj świat pojazdów elektrycznych i hybrydowych. Dowiedz się jak działają, czy hybryda wszędzie się sprawdzi. Zobacz budowany w ramach projektu Learning e-Mobility Plus pojazd z napędem elektrycznym.	Kampus Piotrowo, Zakład Pojazdów Samochodowych i Transportu Drogowego	Hala A17/1 Laboratorium Diagnostyki Pojazdów Samochodowych	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	20 os. /cykl	TAK

EKO BADANIA SAMOCHODU	b.o.	Jak wykorzystać aparaturę badawczą pojazdów w rzeczywistych warunkach użytkowania? Zobaczysz tylko u nas!	Kampus Piotrowo, Hala A 17	Laboratorium A17	18:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
SAMOCHODY NA WODĘ	b.o	Laboratorium silników spalinowych: zrób USG silnikowi spalinowemu, alternatywne źródła napędu, badanie wtrysku, Common Rail.	Kampus Piotrowo Laboratorium Hala A17	Hala 17	18:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
NAPĘDY STATKÓW POWIETRZNYCH	b.o.	Będzie odrzutowo! Pokażemy jak wyglądają napędy statków powietrznych i uruchomimy silniki odrzutowe.	Kampus Piotrowo, Hala A17	Laboratorium A17	18:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
SYMULATOR KOPARKI	5+	Warsztat - gra nie tylko dla chłopców. Tylko u nas możesz zostać operatorem koparki!	Kampus Piotrowo	Hala 19/20	17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00	10 os. /cykl	NIE

CENTRUM MECHATRONIKI, BIOMECHANIKI I NANOTECHNIKI PP, UL. JANA PAWŁA II

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KONKURS KRZYKACZY	b.o.	Krzyć każdy może, jeden lepiej, drugi trochę gorzej. A Ty? Pokonasz mistrza decybeli? Wykrzycz nowy rekord w Konkursie Krzykaczy i zdobądź nagrody.	Scena przed CMBiN	Scena na parkingu	17:00-19:00	Wstęp wolny	NIE
CHEMIA OPEN AIR	b.o.	Widowiskowe i magiczne wędrowki po krainie wulkanów i lodu. Odkrywanie sekretów natury - nie tylko dla wtajemniczonych;	Scena przed CMBiN	Scena na parkingu	19:00-20:00	Wstęp wolny	NIE
KONCERT BEATBOXERSKI!	b.o.	Przyjdź i zatańcz z naukowcami przy rytmach zagranich prosto z natury! Koncert naszych studentów beatboxerów!	Scena przed CMBiN	Scena na parkingu	20:30	Wstęp wolny	NIE
SYMULATOR DACHOWANIA	18+	Przeżyj wypadek samochodowy bez uszczerbku na zdrowiu. Sprawdź co się dzieje w aucie podczas dachowania i dlaczego należy zapinać pasy.	Parking ul. Berdychowo	Parking ul. Berdychowo	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	6 os. /cykl	TAK
KOPARKA NIE TYLKO DO KOPANIA!	10+	Przyjdź i samodzielnie uruchom prawdziwą koparkę. Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych zaprasza miłośników maszyn budowlanych i pojazdów. Konkurs obsługi koparki oraz koncert gitarowy w łyzce koparki.	Parking ul. Berdychowo	Parking ul. Berdychowo	17:00-20:00	Wstęp wolny	NIE

STREFA WIEDZY PGNiG OBRÓT DETALICZNY	b.o.	Poznaj tajniki kryminalistyki! Zobacz narzędzia, jakimi posługują się policjanci dokonujący oględzin miejsca zbrodni. Pobierz odciski palców. Zabezpiecz i oznakuj miejsce zdarzenia. Rozwiąż zagadkę kryminalną i doprowadź sprawę do szczęśliwego końca. Uczestnicy warsztatów poznają tajniki takich dziedzin, jak: daktyloskopia, cheiloskopia, traseologia, mechanoskopia. Strefa wiedzy PGNiG Obrót Detaliczny organizowana jest wspólnie z wolontariuszami Fundacji Rozwoju Wolontariatu.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Hol w CMBiN	Start godz. 17:00	Wstęp wolny	NIE
KREOTEAM	b.o.	KReoTeam – warsztaty z wyobraźni i kreatywności – prowadzą super trenerzy Odyssei Umysłu. Impreza w ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości przy PP.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Sala 108 (I piętro)	17:00-17:30, 18:00-18:30, 19:00-19:30, 20:00-20:30, 20:30-21:00	15 os. /cykl	TAK
BEZPIECZNA BROŃ - ROSOMAK ZAPRASZA!	b.o.	Repliki broni, bezkrawie łowy, paint ball. Impreza w ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości przy PP.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Sala 107 (I piętro)	17:00-17:30, 18:00-18:30, 19:00-19:30, 20:00-20:30, 20:30-21:00	15 os. /cykl	TAK
BĄDŹ JAK STEVE JOBS! ZOBACZ NAJLEPSZE START-UPY Z WYDZIAŁU INFORMATYKI	13+	Zagraj w Colony Police; Dron 24h - poznaj możliwości drona; wasza-szkola.pl - wybierz najlepsze liceum dla siebie; SmartQuiz - zagraj telefonem i wygraj.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Hol na parterze	17:00-17:30 18:00-18:30 19:00-19:30 20:00-20:30 20:30-21:00	15 os. /cykl	TAK
SPRAWDŹ SIŁĘ SWOJEGO WYKOPU - CZY JESTEŚ JAK RONALDO CZY JAK ADAM MAŁYSZ?	6-13	Poddać się testom na najlepszym w Poznaniu sprzęcie do biomechanicznych badań sportowców. Tak testowano Ronaldo! Wygraj i ustanów rekord prędkości wykopu piłki lub rekord siły wybijcia ze skoczni! Koło Biomechaniki BTS Da Vinci zaprasza!	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Laboratorium 431 (IV piętro)	16:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
PLASTIK FANTASTIK - INTELIGENTNE OPAKOWANIA	5-12	Plastik nie taki szkodliwy i straszny - dowiedz się jak i do czego można go użyć. Laboratorium Tworzyw Sztucznych.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Laboratorium 009, (poziom 0)	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	20 os. /cykl	TAK
ELEKTRONIKA SUPERSILNIKA	15+	Gotowi do startu? 3:..2:..1:.. START! Pokazy i konkursy w laboratorium układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów, system regulacji siły hamowania ABS, zintegrowany system sterowania silnikiem benzynowym (MOTRONIC), Common Rail – nowoczesny diesel, systemy zasilania pojazdów.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Sala 224 (II piętro)	17:00-18:00 18:00-19:00 19:00-20:00 20:00-21:00	20 os. /cykl	TAK
MAGIA MAGNESU	6+	Warsztaty z pokazem, w trakcie których uczestnicy zapoznają się z budową i zasadą działania magnesów trwałych. Poznają układy do budowy których wykorzystuje się magnesy. W trakcie warsztatów uczestnicy samodzielnie wykonają silnik prądu stałego z magnesem trwałym.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	sala 225 (II piętro)	17:00 -18:00 18:00-19:00 19:00-20:00	15 os. /cykl	TAK

ZBUDUJ SWOJEGO ROBOTĘ Z ARDUINO	13+	Celem warsztatów jest zapoznanie z układami mikroprocesorowymi wykorzystywanymi w układach sterowania robotami. Uczestnicy będą mieli okazję skonstruowania oraz oprogramowania modelu robota z wykorzystaniem platformy ARDUINO.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Sala 226 (II piętro)	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	6 os. /cykl	TAK
PACMAN ORAZ ROBOT ZAPRASZAJĄ	b.o	Któż nie zna starego, dobrego Pacmana. Gra bardzo prosta, do której zawsze się wraca. Wśród atrakcji również Robot z lizakami. Zaprasza firma ASTOR.	CMBiN, wejście od ul. Berdychowo	Hol w CMBiN	17.00-21.00	Wstęp wolny	NIE

BUDYNEK DYDAKTYCZNY WYDZIAŁU TECHNOLOGII CHEMICZNEJ, UL. BERDYCHOWO 4

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
MAGICZNY ŚWIAT POLIMERÓW	10 +	Warsztaty, w trakcie których uczestnicy samodzielnie wykonają modele samochodów oraz żetony do wózków w marketach. Zobacz efektowny proces wtryskiwania i termoformowania!	Centrum Dydaktyczne WTCH	Hala Technologiczna (parter)	16:30-17:30, 18:00-19:00, 19:30-20:30, 21:00-22:00	8 os. /cykl	TAK
ASPIRYNA - JAK TO SIĘ ROBI?	12+	Warsztaty, w trakcie których można będzie samodzielnie skonstruować i zastosować sprzęt laboratoryjny	Centrum Dydaktyczne WTCH	Sala 214 A (II piętro)	17:00-18:00 18:30-19:30 20:00-21:00 21:30-22:30 (25+)	8 os. /cykl	TAK
POLIMERY WOKÓŁ NAS	4-12	Warsztaty tworzenia efektownych i kolorowych pianek oraz lakierów polimerowych.	Centrum Dydaktyczne WTCH	Sala 104 B (I piętro)	16:30-17:30, 18:00-19:00, 19:30-20:30, 21:00-22:00	12 os. /cykl	TAK
NIEZWYKŁY ŚWIAT CHEMII	14+	Pokazy niezwykłych reakcji chemicznych połączone z samodzielnym eksperymentowaniem	Centrum Dydaktyczne WTCH	113 A (I piętro)	16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00, 20:30-21:30	12 os. /cykl	TAK
FOTOKATALIZA - TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI	14+	Warsztaty - zabawy z technologią. Uczestnicy wykonają badania: 1: Barwienie gąbek morskich 2: Fotokataliza - technologia przyszłości 3: Demineralizacja muszli morskich i wytwarzanie biomateriałów.	Centrum Dydaktyczne WTCH	Sala 314 A (III piętro)	17:00-18:00 18:30-19:30 20:00-21:00	10 os. /cykl	TAK
MODELOWANIE MOLEKULARNE - ZASTOSOWANIE KOMPUTERA W CHEMII	13+	Uczestnicy warsztatów pod kierunkiem prowadzącego zbudują modele cząsteczek, będą badali ich kształty i oddziaływania.	Centrum Dydaktyczne WTCH	Sala 305 C (III piętro)	16:30-17:30 18:00-19:00 19:30-20:30	10 os. /cykl	TAK
SKĄD SIĘ BIERZE WODA W KRANIE?	5-8	Skąd się bierze woda w kranie? Zapraszamy na ciekawe warsztaty w nowoczesnym Laboratorium Technologii Wody. Zostań badaczem oraz weź udział w konkursie ryunkowym. Zaprasza Instytut Inżynierii Środowiska WBiIŚ.	Centrum Dydaktyczne WTCH	Sala 307 B (III piętro)	17:00-18:00 (5-6 lat) 18:00-19:30 (7-8 lat)	10 os. /cykl	TAK

CO PISZCZY W RURACH?	6-10	Warsztaty ekologiczne, które odpowiedzą na pytania: Dokąd trafia woda z naszych kranów? Jak wygląda oczyszczanie ścieków? Konkursy o oczyszczaniu ścieków. Na warsztatach dzieci wykonywać będą ciekawe eksperymenty i doświadczenia m.in. wyprodukują biopaliwa. Zaprasza Instytut Inżynierii Środowiska WBiŚ.	Centrum Dydaktyczne WTCH	Sala 305 B (III piętro)	17:00-19:00	25 os /cykl	TAK
-----------------------------	------	--	-----------------------------	----------------------------	-------------	----------------	-----

WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA, UL. STRZELECKA 11

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FABRYKA DESKOROLEK	12+	Dowiedz się jak powstaje deskorolka. Zbudujemy wirtualną fabrykę deskorolek przy użyciu symulacji komputerowej. Warsztaty w najnowocześniejszym laboratorium logistycznym w Polsce z pokazami i konkursami.	Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. Strzelecka 11	Sala 106 (I piętro)	16:00-18:00 (12-14 lat) 18:00-20:00 (16+)	12 os. /cykl	TAK
ANALIZA SPRAWNOŚCI PSYCHOFIZYCZNEJ CZŁOWIEKA	10+	Chcesz wiedzieć, jak szybko reagujesz na sygnały świetlne i dźwiękowe, jaki jest Twój poziom stresu, zdolność widzenia przestrzennego albo moc chwytu siłowego ręki? Specjalistyczna aparatura zmierzy Twoją sprawność psychofizyczną i dokona analiz biomechanicznych przyjmowanych pozycji. Dla chętnych – konkurs sprawnościowy!	Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. Strzelecka 11	Sala 013 (parter) Sala 115 (I piętro) Sala 217 (II piętro)	17:00-20:00	50 os./ godzina	NIE

BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI, UL. POLANKA 3

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KONKURS O TELEFON KOMÓRKOWY	6+	Sprawdź swoją wiedzę z zakresu telekomunikacji i informatyki, fizyki i matematyki! Weź udział w konkursie i... wygraj nowoczesny telefon komórkowy! Konkurs dla uczniów (na podstawie legitymacji szkolnej).	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 204 (II piętro)	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
CZY MOŻNA ZOBACZYĆ WIDMO?	10+	Uczestnicy pokazu zobaczą jak można wykorzystać widmo elektromagnetyczne w zakresie fal radiowych stosowanych w urządzeniach/systemach powszechnego użytku radio, TV, telefonia komórkowa, sieci komputerowe. Pokaz z wykorzystaniem analizatora sygnałów Rohde&Schwarz.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 019 (parter)	18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00 20:00-20:30 20:30-21:00	15 os. /cykl	NIE
TALK BY LIGHT	10+	Jak tęcza wpłynęła na rozwój współczesnych systemów komunikacji optycznej? Zobacz jak działa optyczny system komunikacyjny. Zaobserwuj miniaturowe struktury laserów półprzewodnikowych, światłowodów.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 027 (parter)	Start pokazów: 16:30, 17:00, 17:30, 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30	10 os. /cykl	TAK
WIRTUALNE STUDIO TELEWIZYJNE	7+	Warsztaty w wirtualnym studiu telewizyjnym. Wystąp na żywo w TV i twórz efekty specjalne. Zobacz jak działają profesjonalne kamery telewizyjne oraz poznaj technikę kluczowania kolorów tzw. green box.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 119 (I piętro)	16:30-17:00, 17:00-17:30, 18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00	10 os. /cykl	NIE

TELEWIZJA TRÓJWYMIAROWA	7+	Uczestnicy będą mieli możliwość skorzystania z profesjonalnego systemu akwizycji i prezentacji obrazu trójwymiarowego wysokiej rozdzielczości. Własnoręcznie sprawdzą jak parametry systemu kamerowego wpływają na odbiór obrazu trójwymiarowego.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 101 (I piętro)	16:30-17:00, 17:00-17:30, 18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00	10 os. /cykl	NIE
RADIOSTACJA OKOLICZNOŚCIOWA – HOBBY KRÓTKOFALARSTWO	b.o.	Halo – tu Polanka! Naukowcy dzielą się swoim hobby. Nawiąż łączność ze światem na wydzielonych pasmach radiowych między krótkofalowcami przy pomocy radiostacji – od fal długich, poprzez średnie, krótkie i ultrakrótkie aż do mikrofal.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 123 (I piętro) Laboratorium 029 (parter)	18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00	8 os. /cykl	NIE
ZŁAP SWOJE RADIO I WYGRAJ!	b.o.	Wszystko co chcielibyście wiedzieć o radio. Rozwikładamy zagadkę: co to jest FM? Znajdź swoje radio i wygraj nagrodę!	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 201 (I piętro)	18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00, 21:00-22:00	10 os. /cykl	NIE
DŹWIĘKOWY TELEGRAF	12+	Nadaj zaszyfrowaną wiadomość w „języku komputerów” przy pomocy fali dźwiękowej. Zabawa w zakłócanie transmisji. Demonstracja zjawisk w systemach bezprzewodowych (WiFi, DVB-T, GSM).	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 005 (parter)	18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00	10 os. /cykl	NIE
SIECI IP BEZ TAJEMNIC	12+	Jak działają sieci IP i na czym polega przesyłanie danych w pakietach? Warsztaty.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 024 (parter)	18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00, 21:00-22:00	10 os. /cykl	NIE
SIEĆ KOMPUTEROWA – CO JESZCZE MOŻNA Z NIĄ ZROBIĆ?	12+	Różnorodne możliwości i zastosowania sieci komputerowych. Pokaz z udziałem uczestników.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 020 (parter)	18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00, 21:00-22:00	10 os. /cykl	NIE
WARSZTATY Z PROGRAMOWANIA MIKROKONTROLERÓW (SWOI)	7+	Jak za pomocą miksu Arduino z kotem rozpałić do czerwoności diodę RGB? Dowie się ten, kto przyjdzie na warsztaty – podczas których każdy samodzielnie będzie mógł zaprogramować mikrokontroler i sprawdzić jak działa ekran LED.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 014 (parter)	18:00-18:40, 18:40-19:20, 19:20-20:00, 20:00-20:40, 20:40-21:20, 21:20-22:00	16 os. /cykl	NIE
MAGIA ANTEN	7+	Jak działają anteny telekomunikacyjne, telewizyjne? Dowiesz się na przykładzie wybranych anten m.in. satelitarnej, yagi, dyskowo-stożkowej. Wykonaj proste eksperymenty: zrób antenę z drutu, puszki po chipsach. Przekazywanie sygnału na dużą odległość.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 223 (II piętro)	18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00	10 os. /cykl	NIE

UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

WYDZIAŁ ANGLISTYKI, COLLEGIUM NOVUM, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 4

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
JAK ZROZUMIEĆ ANGLIKÓW I BRZMIEĆ JAK ONI?	15+	Celem wykładu jest ułatwienie rozumienia Anglików oraz wskazówki, co robić z wymową, by brzmieć jak oni. Zagadnienia związane z wymową będą przeplatać się z fragmentami autentycznych nagrań, elementami muzycznymi i wywiadami.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	C1	16:00-17:00	100 os.	TAK
DŁUGONOSY FRANEK I WĄSATY FELEK, CZYLI KRÓTKA HISTORIA O TYM, JAK ŚREDNIO-WIECZNI WALIJCZYCY WYMYŚLAŁI SOBIE PRZEZWISKA I PSEUDONIMY	14+	Wykład odpowie na pytania: po co Walijczykom przezwiska? Czy pseudonim to to samo, co nazwisko? Czy Królowa Brytyjska ma przezwisko?	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	C1	17:10-18:10	120 os.	TAK
CO MOŻEMY WYCZYTAĆ Z OKŁADKI CZASOPISMA?	15+	Wykład. Każdy wydawca dokładnie planuje, co zamieścić na pierwszej stronie tygodnika, którego okładka jest właściwie pierwszym przemysłanym, dobrze zaplanowanym i chwytliwym komentarzem wydarzeń mijającego tygodnia. Ten komentarz dociera do nas z witryn zarówno internetowych, jak i sklepowych, ale to od nas zależy, jak wiele z niego rozszyfrujemy.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	C1	18:20-19:20	100 os.	TAK
QUIZ WIEDZY O IRLANDII, SZKOCJI I WALII	15-18	Konkurs sprawdzający wiedzę uczestników na temat krajów celtyckich (historia, geografia, języki, kultura).	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	601 A	16:00-17:00	Wstęp wolny	TAK
KONKURS WIEDZY O HOLANDII, FLANDRII I RPA	14-18	Konkurs obejmuje pytania z różnych dziedzin (kultura, geografia, symbole, sport, religia, polityka) i odbywa się na zasadzie zawodów między uczestnikami, którzy odpowiedzi zapisują sobie na kartkach.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	101 A	16:00-17:00	Wstęp wolny	TAK
IK SPREEK NEDERLANDS – WHAT’S YOUR SUPERPOWER?	15-18	Holandia to nie tylko wiatraki, chodaki, tulipany i gardłowy język, zaś piwa, praliny i frytki to nie jedyne symbole Belgii. Poznaj nas naprawdę! Zajęcia o prze-ważającej tematyce tradycji holenderskich i belgijskich. Uczestnicy będą mieli okazję również poznać sam język i to od strony fonetycznej.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	601 A	17:10-18:10	20 os.	TAK

GDZIE W GŁOWIE SIEDZĄ SŁOWA, CZYLI WĘDRÓWKA ŚLADAMI TAJEMNIC MÓZGU	11-12	Dlaczego mózg jest tak zachłanny? Jak dużo ma na głowie? Czy zdarza mu się chodzić na skróty? Czy może nas oszukiwać? Jak to jest, że czasem zapominamy języka w gębie? Czy można zapomnieć języka w głowie? Na te i podobne pytania spróbujemy wspólnie znaleźć odpowiedzi na warsztatach.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	612 C	18:20-19:20	5 os.	TAK
CO TO JEST EYE-TRACKING? CZYLI CO RUCHY OCZU MÓWIĄ O ROZUMIENIU JĘZYKA	14+	Psycholingwiści wykorzystują eye-trackery, aby zbadać, jak mózg rozumie język. Warsztat przybliży tę tematykę, a każdy uczestnik będzie mógł przeprowadzić mini badanie takim urządzeniem.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	316 A	18:20-19:20	20 os.	TAK
PAPUGA MNEMONISTKA I CZAPKA NIEWIDKA, CZYLI O PRACY TŁUMACZA KONFERENCYJNEGO	14+	Tematem prezentacji multimedialnej jest praca tłumacza konferencyjnego oraz jego rola w procesie komunikacyjnym. Prezentacja adresowana jest przede wszystkim do wszystkich tych, którzy chcą zobaczyć, jak wygląda tłumaczenie konferencyjne „od kuchni”. Po prezentacji uczestnicy zasiądą w kabinach do tłumaczenia symultanicznego i sami spróbują wczuć się w rolę tłumacza.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	11B	19:00-20:00 20:00-21:00	16 os. /cykl	TAK

WYDZIAŁ BIOLOGII, COLLEGIUM BIOLOGICUM, UL. UMULTOWSKA 89

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOCNE ŻYCIE W TWOIM DOMU – KTO KOGO ZJADA?	b.o.	W formie prezentacji multimedialnej przedstawione zostaną stawonogi (owady, pajęczaki, pareczniki) aktywne nocą, które spotkać możemy w naszych mieszkaniach.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	B	16:00-17:00	60 os. /cykl	TAK
MYŚLIWI WŚRÓD ROŚLIN	b.o.	Zastanawiasz się, w jaki sposób rośliny polują? A może interesuje Cię, jakie pułapki wytworzone przez rośliny czyhają na zwierzęta? Jeśli tak, to zapraszamy na naszą prezentację.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	C	16:00-16:45 17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	30 os. /cykl	TAK
BIOLOGICZNY LABIRYNT GRA Z UŻYCIEM ODBIORNIKA GPS (ZAJĘCIA W TERENIE)	15+	Uczestnicy wyposażeni w GPSy odbędą niezapomnianą podróż po Kampusie Morasko. Zadaniem graczy będzie odnalezienie zagadek i odpowiedzenie na pytania o tematyce biologicznej.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	Hol główny	18:00-19:00 19:30-20:30	18 os. /cykl	TAK
A JEŚLI ZWIERZĘ MA STO NÓG...?	b.o.	W czasie wykładu zostaną przedstawione grupy zwierząt o wielu odnóżach ze szczególnym omówieniem zagadnień związanych ze sposobami lokomocji.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	B	17:15-18:45	60 os. /cykl	TAK

GLONY – NATURALNE ŹRÓDŁO MŁODOŚCI	b.o.	Podczas pokazu zaprezentowany zostanie barwny świat makroglonów w kolorach zieleni, czerwieni i brązów oraz przykłady ich praktycznego zastosowania od substratu do produktu kosmetycznego i spożywczego.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	Hol główny	16:00-24:00	Wstęp wolny	NIE
BARWNE CHWILE Z ŻYCIA KOMÓREK	7+	Warsztaty z zakresu procesów fizjologicznych w żywych komórkach z wykorzystaniem najnowszych narzędzi mikroskopowych.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	Pracownia Mikroskopowa IBMiB pok. 1:59 (I piętro)	16:00-16:45 17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	7 os. /cykl	TAK
DRUGIE ŻYCIE PLASTIKU	b.o.	Podczas warsztatów pokażemy, co ciekawego można zrobić z plastiku. Zachęcamy do przyniesienia z domu własnych butelek i reklamówek, szczególnie tych o interesującym kształcie lub nadruku.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	Hol główny	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
KWAŚNE, ZASADOWE A MOŻE OBOJĘTNE – CZYLI JAK ZBADAĆ PH PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH	10-12	Zastanawialiście się może kiedyś, jakich produktów używacie w domu? Czy można je zbadać pod kątem ich właściwości? Dzięki naszym warsztatom poznacie ich właściwości, a przede wszystkim sami będziecie mogli je zbadać!	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	G	16:00-16:45 17:00-17:45 18:00-18:45	14 os. /cykl	TAK
ENTOMOLOGICZNE CSI – OWADY PRZYDATNE W USTALANIU CZASU ŚMIERCI	13+	Podczas warsztatów prezentowane będą zagadnienia dotyczące entomologii sądowej. W ramach tej dyscypliny badane są owady przydatne w wykrywaniu i dowodzeniu okoliczności spraw karnych.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	BZ1	16:15-17:45 18:30-20:30	15 os. /cykl	TAK
CSI I – KRYMINALNE ZAGADKI WYDZIAŁU BIOLOGII – ZBIERANIE ŚLADÓW	12-16	Celem warsztatów jest pokazanie technik zabezpieczania i zbierania śladów, takich jak odciski palców, krew, włosy i inne ślady biologiczne na miejscu zdarzenia oraz podstawowe metody ich zbierania i porównywania.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	BC2	16:00-17:30 18:00-19:30 20:00-21:30	15 os. /cykl	TAK
CSI II – KRYMINALNE ZAGADKI WYDZIAŁU BIOLOGII – ENTYMOLOGIA SĄDOWA	16+	Uczestnicy warsztatów połączonych z pokazem będą mogli zgłębić tematykę entomologii sądowej – czym ona jest, usłyszeć rys historyczny, przypadki zastosowania oraz charakterystykę owadów nekroficznych, zobaczyć je i zapoznać się z ich rolą na miejscu zbrodni.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	BZ1	20:30-22:30	15 os. /cykl	TAK
CSI III – KRYMINALNE ZAGADKI WYDZIAŁU BIOLOGII – GENETYKA SĄDOWA	16+	Uczestnicy warsztatów połączonych z pokazem będą mogli poznać techniki izolacji DNA, procedury obowiązujące w pracy techników kryminalistyki oraz sami wyizolować swoje DNA.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	BC1	16:00-19:00 19:30-22:30	15 os. /cykl	TAK

ZIELONI MORDERCY – KRYMINALNE ZAGADKI	12+	Czy uda się wam rozwikłać zagadkę tajemniczych morderstw? W rozwiązaniu kryminalnych zagadek uczestnikom warsztatów pomogą: pudełko z przedmiotami znalezionymi na miejscu zbrodni, spisane zeznania świadków oraz vademecum roślin trujących.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	F3	18:00-18:45 19:00-19:45	12 os. /cykl	TAK
ZDROWO I KOŁOROWO, CZYLI ROŚLINY W NAUCE	4-7	Warsztaty wyjaśnią uczestnikom, skąd bierze się różnorodność kolorystyczna świata roślinnego, poprzez pokazanie, że kolory w roślinach są często składanką różnych barwników.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	F1	16:00-16:45 17:00-17:45 18:15-19:00 19:15-20:00	15 os. /cykl	TAK
PRACOWNIA WIEDZMY I ALCHEMIKA – O SYMBOLICE ROŚLIN LEŚNYCH	10+	Warsztaty zapoznające z tajemną wiedzą wiedz i alchemików. Uczące rozpoznawania leczniczych surowców roślinnych. Uczestnicy zapoznają się z symboliką, biologią i ekologią roślin leśnych.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	KOMPUTEROWA	17:00-18:00 18:30-19:30 20:00-21:00	20 os. /cykl	TAK
IŁE W TOBIE DRZEMIE PARY – JESZ WARZYWA CZY SUCHARY?	7+	Podczas warsztatów wykonamy analizę składu ciała, oceniając procentowy udział tkanki tłuszczowej i mięśniowej. Na podstawie pomiarów, antropometrycznych, dzieci oraz młodzież uzyskają informację o prawidłowościach w swoim rozwoju biologicznym.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	0:72	16:00-17:00 17:00-18:00 18:00-19:00 19:30-20:30 20:30-21:30	8 os. /cykl	TAK
LUDZKIE OKO POD MIKROSKOPEM	16+	Uczestnicy warsztatów zobaczą, co decyduje o kolorze oka, o zdolności rogówki do regeneracji, dzięki czemu żrenica się rozszerza i zwęża. Pozną, jakie zmiany następują w oku u chorego z zaćmą, jaskrą, czerniakiem, siatkówczakiem.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	BZ2	17:00-18:00 18:30-19:30	15 os. /cykl	TAK
MAŁE JEST WSZĘDZIE	13-16	Warsztaty obejmują szeroko rozumianą różnorodność zwierząt bezkręgowych z uwzględnieniem miejsc ekstremalnych czy nieoczekiwanych.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	B2	16:30-18:00	15 os. /cykl	TAK
KOMPUTER, DNA I BIAŁKA	15+	Uczestnicy podczas warsztatów poznają popularne narzędzia bioinformatyczne oraz bazy danych stosowane przez biologów. Dowiedzą się, jakie informacje można uzyskać, dysponując sekwencją DNA oraz komputerem podłączonym do Internetu.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	S2	18:00-19:00 19:00-20:00 20:00-21:00 21:00-22:00 22:00-23:00	12 os. /cykl	TAK
NIE WSZYSTKO ZŁOTO, CO SIĘ ŚWIECI – CZYLI O BIAŁKACH FLUORESCENCYJNYCH	16+	Uczestnicy podczas warsztatów będą mogli własnoręcznie dokonać ekstrakcji białka fluorescencyjnego z komórek bakterii E.coli. Pozną także techniki elektroforezy agarozowej i dowiedzą się, czym są systemy ekspresyjne.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	M2	16:00-17:00 17:30-18:30 19:00-20:00 20:30-21:30 22:00-23:00	16 os. /cykl	TAK
SPIENIONY BIOLOG	10+	Podczas wykładu odbędziemy podróż od najgłębszych zakamarków żywej komórki po najciekawsze zastosowania technologiczne związków amfifilnych, poznając ich właściwości i ukryte piękno.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	AULA	16:45-17:45	160 os. /cykl	TAK

MEDYCYNAREGENERACYJNA – SCIENCE-FICTION CZY NAJBLIŻSZA PRZYSZŁOŚĆ?	16+	Drukowanie tkanek, odtwarzanie uszkodzonych mięśni, budowanie nowych narządów – brzmi jak science-fiction, daleka przyszłość? A może jednak wszystko to stanie się rzeczywistością szybciej niż nam się wydaje? (wykład)	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	AULA	18:15-19:15	160 os. /cykl	TAK
STRACH MA WIELKIE... USZY, CZYLI NIE TAKI NIETOPERZ STRASZNY, JAK GO MALUJĄ	b.o.	Obalimy powszechne mity na temat nietoperzy oraz omówimy podstawowe zagadnienia dotyczące biologii i ekologii tych tajemniczych ssaków. (wykład)	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA L	16:00-16:45 17:15-18:00 18:30-19:15 19:45-20:30	70 os. /cykl	TAK
BIOLOGICZNE MECHANIZMY ZACHOWANIA ZWIERZĄT	16+	Podczas wykładu omówione zostaną zagadnienia z pogranicza zoopsychologii i zoosocjologii, takie jak instynkt, zachowania popędowe, biologiczne znaczenie emocji, mechanizmy obronne, depresja czy stany lękowe.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA PARTER	16:00-17:00	109 os. /cykl	NIE
JAK ZWIERZĘTA ROZWIĄZUJĄ KONFLIKTY? PARĘ SŁÓW O AGRESJI I TEORII GIER	12+	W naturze często możemy obserwować agresję np. pomiędzy samcami konkurującymi o samicę. Podczas wykładu zaprezentujemy przyczyny agresji, przykłady walk między samcami oraz podstawy teorii gier.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA PARTER	17:30-18:30	109 os. /cykl	NIE
TAJEMNICE SERYJNYCH MORDERCÓW	16+	Kim jest seryjny morderca, co nim kieruje i dlaczego zabija? Jakie są typy wielokrotnych zabójców i czym się charakteryzują? Słuchacze wykładu będą mogli dowiedzieć się co sprawia, że człowiek staje się seryjnym mordercą.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA PARTER	19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45	100 os. /cykl	TAK
ORGANIZMY MODYFIKOWANE GENETYCZNIE	12+	Podczas wykładu pokazujemy świat organizmów zmodyfikowanych genetycznie, uwzględniając, jaki wpływ mają na środowisko naturalne. Wady i zalety GM. Wykorzystanie i zastosowanie roślin transgenicznych. Medycyna a inżynieria genetyczna.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA A	16:00-17:20	100 os. /cykl	TAK
NIECH POŻYWIENIE BĘDZIE TWOIM LEKARSTWEM, A LEKARSTWO POŻYWIENIEM...	13+	Jakie działanie mogą wykazywać rośliny? Czy rośliny mogą pomóc nam w leczeniu? Wykład o roślinach leczniczych, ich działaniu oraz ochronie roślin ex situ.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA A	17:45-19:15	100 os. /cykl	TAK

PIĘKNO PODWODNEGO ŚWIATA	>6	Matka natura to wspaniała czarodziejka. Stworzyła nie tylko niepowtarzalne piękno na lądzie, ale także pod wodą. Przyjdź na wykład i przekonaj się sam.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA B	19:00-19:45 20:00-20:45	60 os. /cykl	TAK
WYSTAWA ROŚLIN TROPICALNYCH ZE ZBIORÓW ZIELNIKOWYCH PROFESORA STANISŁA- WA LISOWSKIEGO	7+	Profesor Stanisław Lisowski spędził 14 lat w Afryce tropikalnej jako ekspert UNESCO i FAO. Prowadząc badania botaniczne, zgromadził bogate materiały, liczące ponad 150 000 arkuszy zielnikowych.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA 03, PARTER	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45 22:00-22:45	12 os. /cykl	NIE
PRZYRODA W LUSTRZE OBIEKTYWU: „MADAGASKAR – LUDZIE I PRZYRODA”	b.o.	Naukowcy i studenci Wydziału Biologii podróżują po całym świecie. Dotarli do różnych zakątków świata. Wystawa pokaże przynajmniej niektóre nieoczekiwane, piękne i intrygujące momenty życia dzikiej przyrody.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	Hol główny	17:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
O MAŁY WŁOS!	b.o.	Na wystawie zaprezentowane zostaną zdjęcia różnych włosów, wykonane techniką skaningowej mikroskopii elektronowej. Zdjęcia prezentują włosy ludzkie (włos z głowy, brwi, rzęsę) oraz różnych gatunków ssaków.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	Hol główny	16:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
CO PISZCZY W POLSKIEJ FAUNIE?	b.o.	Proponujemy Państwu wystawę polskich zwierząt, możliwość obejrzenia, posłuchania niezwykłych dźwięków, jakimi się porozumiewają, a ciekawskim z przyjemnością odpowiemy na pytania.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA AKWARIUM	17:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
STRACH MA WIELKIE OCZY	b.o.	Sekcja Entomologiczna zaprasza na bliskie spotkanie z żywymi owadami egzotycznymi oraz do obejrzenia kolekcji zgromadzonych w gablotach.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	SALA OWALNA	16:00-16:20, 16:30-16:50 17:00-17:20, 17:30-17:50 18:00-18:20, 18:30-18:50 19:00-19:20, 19:30-19:50 20:00-20:20, 20:30-20:50 21:00-21:20, 21:30-21:50	30 os. /cykl	NIE
WYSTAWA MIĘDZYUCZELNIANEGO PROJEKTU EDUKACYJNE- GO O CHARAKTERZE ARTYSTYCZNO-NAUKO- WYM „NATURALNIE”	b.o.	Tytuł projektu zwraca uwagę na niejasność granic między tym, co postrzegamy/definiujemy jako naturalne i nienaturalne, na relacje między przyrodą i kulturą w kontekście postępu naukowego i technicznego. Wystawa przygotowana przy współpracy Pracowni Projektów i Badań Transdyscyplinarnych, Wydział Edukacji Artystycznej UAP i Wydział Biologii UAM.	Collegium Biologicum ul. Umultowska 89 Kampus Morasko	HOL GÓWNY	16:00-24:00	Wstęp wolny	NIE

WYDZIAŁ CHEMII, COLLEGIUM CHemicum, UL. UMULTOWSKA 89B

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
PERFUMERIA ÓSMĄ DZIEDZINĄ NAUKI	11+	Od końca XVIII wieku pojęcie sztuki obejmowało dziedziny: architekturę, rzeźbę, malarstwo, muzykę, taniec i poezję (literaturę). W wieku XX dołączyła do nich siódma muza: kino, ale dopiero w 2010 roku twórca perfum Pierre Guillaume oraz krytyk Octavian Coifan określili perfumy jako dzieło sztuki. W ramach wykładu zaprezentowane zostaną różne oblicza perfumiarstwa, które ulega wpływowi odkryć na polu chemii zapachów.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	2:64	16:30-17:30	250 os.	TAK
WARSZTATY Z PODSTAW PERFUMIARSTWA	11+	Zapraszamy na wspólne odkrywanie świata zapachów na warsztatach! Tematem przewodnim warsztatów będą zapachy kwiatowe stosowane w perfumiarstwie. Uczestnicy zastanowią się: jakie składniki perfum składają się na zapach kwiatowy; dlaczego róża urzeka – w czym tkwi jej sekret i dlaczego zachwyca jak żaden inny kwiat; w czym tkwi tajemnica intensywnego zapachu jaśminu?	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	4:24	18:00-18:30 18:45-19:15 19:30-20:00 20:15-20:45	20 os.	TAK
POKAZY CHEMICZNE	b.o.	Pokaz efektownych, pirotechnicznych doświadczeń chemicznych.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	Parking przed budynkiem Wydziału Chemii UAM	20:00	Wstęp wolny	NIE
LODY Z CIEKŁEGO AZOTU	b.o.	Podczas pokazu na oczach widzów powstaną unikatowe lody z ciekłego azotu przeznaczone do konsumpcji.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	Hol (poziom 0)	16:00-19:30	Wstęp wolny	NIE
CO NAJBARDZIEJ SMAKUJE WAMPIROM – OZNACZANIE GLUKOZY I CHOLESTEROLU W SUROWICY KRWI LUDZKIEJ	10+	Zajęcia laboratoryjne – warsztaty. Uczestnicy będą mogli samodzielnie oznaczyć zawartość glukozy i cholesterolu w surowicy krwi ludzkiej metoda spektrofotometryczna.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	4:59	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	9 os.	TAK
CUDOWNE LEKI, KTÓRE ZAWDZIĘCZAMY CHEMII	10+	Wykład poświęcony syntezie chemicznej, stosowanej do otrzymywania skutecznych leków.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	2:62	16:00-17:00	100 os.	TAK
CHROMATOGRAFIA ATRAMENTÓW	7+	Zajęcia warsztatowe, na których będzie prowadzony rozdziel barwników prostymi metodami chromatograficznymi.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	4:27	17:15-17:45 17:45-18:15 18:15-18:45 18:45-19:15	10 os.	TAK

LABIRYNT PIĘKNOŚCI	15+	Uczestnicy warsztatów będą mieli możliwość samodzielnego przygotowania wybranych preparatów kosmetycznych, np. maseczki, kremu, cieni do powiek, błyszczyku. Przy wyjściu z labiryntu będzie możliwość wzięcia udziału w quizie z nagrodami.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	hol (poziom -1)	16:00-16:30, 16:30-17:00, 17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00	10 os.	TAK
ŚLADY LINII PAPILARNYCH, JAKO BEZCENNE MATERIAŁY DOWODOWE W ŚLEDZTWIE	12+	Podczas trwania warsztatów uczestnicy będą mogli pobrać ślady linii papilarnych z różnych powierzchni za pomocą różnych proszków daktyloskopijnych. Poznają również krok po kroku pobieranie odcisków linii papilarnych od 'osoby podejrzanej'.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	3:93	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	10 os.	TAK
ŚLADY LINII PAPILARNYCH, JAKO BEZCENNE MATERIAŁY DOWODOWE W ŚLEDZTWIE	12+	Podczas trwania wykładu słuchacze dowiedzą się czym jest nauka zwana daktyloskopia, jakie mamy rodzaje odcinków linii papilarnych, metody ich pobierania oraz identyfikacji.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	2:61	16:00-16:40	100 os.	TAK
WODA TWARDA CZY WODA MIĘKKA? – KTÓRA Z NICH JEST ZDROWSZA?	12+	Na warsztatach będzie można dowiedzieć się: co to jest, jak oznaczyć i jaki wpływ ma na nasze zdrowie twardość wody. Ponadto plusy i minusy zmiękczenia wody.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	3:48	17:00-17:40 17:40-18:20	12 os.	TAK
O ŚWIETLE BEZ ŚCIEMNIANIA	15+	Jak zmusić cukier do świecenia, czy wybielacze optyczne czyszczą, jak „działa” świetlik – odpowiedzi na te i inne pytania znajdziecie na wykładzie na temat luminescencji. Omawiane zagadnienia zilustrowane zostaną eksperymentami.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	3:65	19:00-20:00	150 os.	TAK
TĘCZOWY PŁOMIEŃ	6-10	Barwny pokaz emisji promieniowania kationów metali, które w roztworach wodnych soli są bezbarwne.	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	3:24	16:00-16:30 16:30-17:00	12 os.	TAK
CHEMIA W WARUNKACH EKSTREMALNYCH, CZYLI JAK ZACHOWUJĄ SIĘ SUBSTANCJE W NISKIEJ TEMPERATURZE ORAZ WYSOKIM CIŚNIENIU	10+	Wykład i pokaz zachowania substancji w warunkach niskiej temperatury i wysokiego ciśnienia	Wydział Chemii UAM ul. Umultowska 89b Kampus Morasko	2:62	17:30-18:30	100 os.	TAK

WYDZIAŁ FILOLOGII POLSKIEJ I KLASYCZNEJ, COLLEGIUM MAIUS, UL. FREDRY 10

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
SZTUKA JAKO NAUKA, NAUKA JAKO SZTUKA	b.o.	Prezentacja omawiać będzie projekty z pogranicza sztuki i nauki, prowadzone przez Interdyscyplinarne Centrum Badawcze Humanistyka/Sztuka/Technologia.	Collegium Maius ul. Fredry 10	119	18:00-19:00	50 os.	NIE
KRYMINALNA HISTORIA MEDIÓW	18+	Podczas wykładu słuchacze dowiedzą się, w jaki sposób kasety video pomogły skazać (na karę śmierci) Edmunda Kolanowskiego – poznańskiego zabójcę i nekrofila, działającego w latach 80-tych.	Collegium Maius ul. Fredry 10	327	17:00-18:00	50 os.	NIE

WYDZIAŁ FIZYKI, COLLEGIUM PHYSICUM, UL. UMULTOWSKA 85

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FIZYKA POŁOWANIA ZWIERZĄT I ROŚLIN	12+	Ilustrowany wykład przybliży zaawansowane techniki polowania drapieżników i roślin owadożernych wypracowane przez miliony lat ewolucji. Zostaną one wyjaśnione na gruncie mechaniki, akustyki i optyki.	Collegium Physicum	Auditorium Maximum	16:00	300 os.	TAK
ŚWIAT DŹWIĘKÓW	12+	Bogato ilustrowany wykład objaśni ewolucję słuchu przez miliony lat i jego reakcje na nowy świat dźwięków, często niepożądanych, wytwarzanych od ok. 200 lat, oraz dlaczego muzyka ożywia i uspokaja.	Collegium Physicum	Auditorium Maximum	17:00	300 os.	TAK
MEDYCYNĄ 24H NA DOBĘ	12+	Ilustrowany wykład przybliży nowoczesne technologie typu MedStar pozwalające na szczegółową diagnostykę organizmu ludzkiego oraz na zdalny pomiar i przekaz danych dotyczących pacjenta przez całą dobę.	Collegium Physicum	Auditorium Maximum	18:00	300 os.	TAK
FASCYNUJĄCA FIZYKA	9+	Interaktywne pokazy doświadczeń ukazujące naturę otaczającego świata i piękno wybranych zjawisk z wielu działów fizyki: elektryczności i magnetyzmu, optyki, fizyki niskich temperatur, fizyki plazmy...	Collegium Physicum	Auditorium Maximum	19:00	300 os.	TAK
INTERAKTYWNE DEMONSTRACJE W HOLU	b.o.	Interaktywne pokazy on-line z pogranicza chemii i fizyki: często spotykane polimery, tajniki pracy w laboratorium kryminalistycznym, kuchnia molekularna, poduszkowiec, pomarańczowy miotacz ognia...	Collegium Physicum	Hol przy aulach	16:00-20:30	Wstęp wolny	NIE

WYDZIAŁ HISTORYCZNY, COLLEGIUM HISTORICUM NOVUM, UL. UMULTOWSKA 89C

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
TAJEMNICE COLLEGIUM HISTORICUM NOVUM	6+	Wycieczka. Zwiedzając z przewodnikiem nową siedzibę Wydziału Historycznego, można poznać najnowszy i najnowocześniejszy budynek UAM, jeszcze zanim rozpoczną się w nim zajęcia dla studentów! To okazja, aby zajrzeć także w te zakamarki nowego gmachu, które na co dzień są niedostępne dla osób z zewnątrz.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu CHN	17:00 18:30 20:00	30 os. /cykl	NIE
ARCHEOLOGICZNE WARSZTATY CERAMICZNE	b.o.	Prezentacja/warsztaty. Warsztaty. W przeszłości ludzie sami tworzyli swoje kubki, miseczki lub figurki ludzi i zwierząt. Teraz samodzielnie możesz przekonać się, że to przyjemne zajęcie i wykonać swoje naczynie metodami pradziejowymi! Pokazują, że wykopaliska to tylko początek pracy nad odtwarzaniem życia ludzi prehistorycznych.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00	40 os.	NIE
PRZESZŁOŚĆ W OBIEKTYWIE MIKROSKOPU	6+	Prezentacja/warsztaty. Zapraszamy na pokazy wytwarzania najstarszych narzędzi, a także opowieść o ich wykorzystywaniu. Po wszystkim możecie przekonać się, co widać na krzemiennym grocie czy ostrzu pod mikroskopem.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00 19:00	Wstęp wolny	NIE
TWOJE IMIĘ W STAROŻYTNYM JĘZYKU	6+	Warsztaty. Ciekawi Cię jak Twoje imię wyglądałoby zapisane w hieroglifach, runach bądź starożytnej grece? Masz okazję się o tym przekonać i nauczyć zapisów piśmiennych z czasów starożytnych.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00 19:00	Wstęp wolny	NIE
WCZUJ SIĘ W PALEOLITYCZNEGO ARTYSTĘ	b.o.	Warsztaty. Sztuka naskalna zalicza się do jednych z najbardziej fenomenalnych odkryć archeologicznych. W trakcie Nocy Naukowców za pomocą barwników będziesz mógł się przekonać czy dorównasz najstarszym mistrzom.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00 19:00	Wstęp wolny	NIE
ARCHEOLOGIA I SAMOŁOT – JAK TO MOŻLIWE?	12+	Prezentacja/warsztaty. Pomożemy Wam odkryć ślady przeszłości na zdjęciach lotniczych, a także zobaczyć je w trzecim wymiarze, a więc bez stereotypowych narzędzi archeologa – szpachelki i łopaty.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00 19:00	Wstęp wolny	NIE

STAROŻYTNA FAKTORIA HANDLOWA	6+	Prezentacja/zabawa. Podczas Nocy Naukowców przedstawimy informacje o surowcach i wyrobach z obszarów śródziemnomorskich i terenów Europy. Następnie odbędzie się zabawa mająca na celu dopasowanie odpowiednich produktów do krain, z których pochodzą.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00 19:00	Wstęp wolny	NIE
ŻYCIE I WALKA W ŚREDNIOWIECZU	6+	Prezentacja/warsztaty. Członkowie związanej z Instytutem Historii UAM grupy rekonstrukcyjnej „Aurea tempora” pod kierunkiem mgr Oskara Hajdera prezentują wykonywanie i użycie broni, narzędzi i przedmiotów codziennego użytku z okresu wczesnego średniowiecza.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00	Wstęp wolny	NIE
ZAGRAJ W HISTORIĘ	10+	Warsztaty. Gry planszowe cieszą się w ostatnich latach rosnącą popularnością. Wiele z nich wykorzystuje tematykę historyczną. Teraz każdy może spróbować swoich sił w najciekawszych polskich planszowych grach historycznych, rozgrywających się w różnych epokach. Przygotowanie: dr Regina Pacanowska, Adam Krawiec	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00	Wstęp wolny	NIE
DAWNE I LUDOWE INSTRUMENTY MUZYCZNE	b.o.	Quiz zorganizowany przez dr Ewę Schreiber z Instytutu Muzykologii. Zadaniem uczestników będzie rozpoznawanie instrumentów na podstawie nagrania lub ilustracji.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00	Wstęp wolny	NIE
SPOJRZENIE NA WSCHÓD	b.o.	Wystawa. Zdjęcia z konkursu “Spojrzenie na Wschód”, ukazujące życie na terenie dawnego ZSRR	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	17:00	Wstęp wolny	NIE
„JAK TO DAWNIEJ BYWAŁO – KTÓŻ NAM DZIŚ, BRACIA, OPOWIE, KTO PAMIĘTA TE CZASY, GDY ŻYLI BOHATERO- WIE...” – O SIŁNYM ILLI, CHYTRYM AŁOSZY I MĄDRYM DOBRYNI	<12	Mini pokaz bajek rosyjskich z quizem dla dzieci szkoły podstawowej i młodszych.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	18:00	Wstęp wolny	NIE
HISTORIA KINA RADZIECKIEGO	12+	Wykład z pokazem plakatów i konkursem.	Collegium Historicum Novum ul. Umultowska 89d Kampus Morasko	zbiórka w holu	18:00	Wstęp wolny	NIE

FILMOWA MOSKWA
HELENY AMIRADŽIBI-
-STAWIŃSKIEJ
W STRONĘ WARSZTA-
TÓW KULINARNYCH

12+ Pokaz

Collegium
Historicum Novum
ul. Umultowska 89d
Kampus Morasko

zbiórka
w holu

19:00

Wstęp
wolny

NIE

WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH, UL. SZAMARZEWSKIEGO 89 C

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NAUKA W PERSPEKTYWIE PRAWA I ETYKI	15-19	Celem warsztatu jest omówienie etycznych aspektów funkcjonowania nauk medycznych w systemach totalitarnych. W trakcie warsztatu przedstawiony zostanie materiał prezentujący sylwetkę lekarza, który działając w warunkach wojennych dopuścił się czynów uznanych za niemoralne. Zadanie Uczestnicy warsztatu zostaną podzieleni na dwie grupy robocze: oskarżycieli i obrońców. Zadanie uczestników projektu polega na skonstruowaniu aktu oskarżenia (zespół nr 1) i linii obrony (zespół nr 2), które zaprezentowane zostaną w trakcie wystąpienia publicznego, wzorowanego na rozprawie sądowej. Głównym celem zajęć jest ukazanie związków łączących etykę i nauki prawne.	Wydział Nauk Społecznych ul. Szamarzewskie- go 89c	Aula B	13:30	80 os.	TAK
ODA DI NEURO	4+	Instalacja przeniesie odbiorcę do symbolicznej reprezentacji mózgu. Odbiorca wkracza w przestrzeń instalacji z nałożonym na głowę urządzeniem EEG, które mapuje częstotliwości jego fal mózgowych. Informacje te, uzależnione od aktywności umysłowej osoby wpiętej w instalację reprezentowane są poprzez migające diody oraz sekwencje dźwiękowe. Oda di Neuro (English) The symbolic representation of a brain. The viewer enters the installation with an EEG device that maps his/her brain activity. At the same time, he/she experiences these stimuli generated by their brain and represented by a flashing LED and audible sequences that are controlled by EEG. * Osoby z epilepsją proszone są o poinformowanie o tym przed wejściem do sali, w której prezentowana jest instalacja.	Wydział Nauk Społecznych ul. Szamarzewskie- go 89c	Sala Kinowa	18:00-23:00	150 os. (1 os. /5 min)	TAK

WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH, COLLEGIUM GEOGRAPHICUM, UL. DZIEGIELOWA 27

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CZY METEORYTY POLUBIŁY WIELKOPOLSKĘ?	13+	Wykład; Prof. Wojciech Stankowski Największy europejski deszcz meteorytów żelaznych z Moraska, uzupełniają przeloty i upadki materii pozaziemskej w różnych częściach Wielkopolski. W archiwach, doniesieniach prasowych, a także w sztuce, architekturze, heraldyce istnieją dane dotyczące impaktów.	Collegium Geographicum ul. Dziegiełowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	17:00-17:25	300	NIE
ODKRYWANIE PRZESZŁOŚCI PRZYRODY	8+	Przeszłość środowiska jest tajemnicą, której odkrywanie stanowi fascynującą przygodę. Któż z nas nie chciałby na chwilę przenieść się w czasie. Wykład przybliży możliwości zdobywania informacji o tym co działo się na ziemiach polskich od ostatniego zlodowacenia.	Collegium Geographicum ul. Dziegiełowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	17:30-17:55	300 os.	NIE
AMERYKA ŚRODKOWA – KRAINA KONTRASTÓW	10+	Bogato ilustrowany autorskimi zdjęciami wykład popularnonaukowy poświęcony państwom Ameryki Centralnej, przenoszący w słuchaczy w podróż od Kanału Panamskiego, przez Kostarykę, Nikaraguę, Honduras, Salvador, Gwatemalę, Belize aż po Jukatan.	Collegium Geographicum ul. Dziegiełowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	18:00-18:25	300 os.	NIE
ŚWIAT W KAPELUSZACH	6+	W podróżach po świecie szczególne miejsce zajmuje nakrycie głowy przydatne w całkiem codziennych i niecodziennych sytuacjach. Nakrycie głowy w postaci panamy, turbanu, sombrero, kefi, fezu, chusty, jarmulki, moskitier, tiubietek – to właśnie one, noszone w różnych częściach świata, będą głównym motywem pokazu i opowieści. (Wykład)	Collegium Geographicum ul. Dziegiełowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	18:30-18:55	300 os.	NIE
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE PRZYCZYNY KATASTROF BUDOWLANYCH – OBY POLAK BYŁ MĄDRY NIE TYLKO PO SZKODZIE	15+	Wykład stanowi przegląd wybranych procesów geologicznych prowadzących do awarii i katastrof budowlanych, wskazując jednocześnie możliwości zapobiegania tym niekorzystnym zjawiskom. Jednocześnie prezentuje jeden z mniej znanych społeczeństwu obszarów zainteresowań nauk geologicznych.	Collegium Geographicum ul. Dziegiełowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	19:00-19:25	300 os.	NIE
MIASTA NOCĄ – ŻYCIE I EKONOMIA MIAST 24H	13+	Wykład przedstawia zagadnienie funkcjonowania miast nocą. Wielkie metropolie, miasta turystyczne czy airport cities nazywane są miastami 24h z uwagi na ich równie silną aktywność nocą jak i w dzień. Geografowie miast analizują miejskie funkcje i dzielnice budzące się po zmierzchu, socjologowie postrzegają nocne życie jako „miedzysferę” – między naturą a kulturą, ekonomici w nocnej gospodarce widzą źródło profitów miasta.	Collegium Geographicum ul. Dziegiełowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	19:30-19:55	300 os.	NIE

MADE IN POZNAŃ NA TALERZU CZYLI O AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ JAKO SPOŻYWCZYM ZAGŁĘBIU	13+	Wiemy, co jemy, ale nie zawsze zdajemy sobie sprawę, że nasze ulubione produkty powstały w Poznaniu lub sąsiadujących gminach. Przemysł spożywczy w aglomeracji jest ważną gałęzią gospodarki, który rozwinął się w powiązaniu z dużym rynkiem zbytu, a także bazą surowcową. (Wykład)	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	20:00-20:25	300 os.	NIE
CIUCHCIĄ PRZEZ POLSKĘ	10+	Krótki przegląd zachowanych do dzisiaj kolejek wąskotorowych przybliży zainteresowanym ich ciekawą historię, przedstawi dzisiejszą ofertę oraz odpowie na pytanie, czy we współczesnym krajobrazie jest jeszcze miejsce dla kolei o wąskim rozstawie szyn. (Wykład)	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Aula im. B. Krygowskiego	20:30-20:55	300 os.	NIE
WARSZTATY METEOROLOGICZNE + QUIZ	6+	Odwiedź nasz ogródek meteorologiczny, zobacz jak wyglądają i działają urządzenia pomiarowe w stacji pogodowej	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Ogródek meteorologiczny, Pracownia Zakładu Klimatologii	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	10 os.	NIE
STREFY KLIMATYCZNE – DOOKOŁA ŚWIATA W 60 MINUT	6-12	Warsztaty prezentujące strefy klimatyczne kuli ziemskiej. Dowiedz się, które miejsca są najbardziej suche, a które wilgotne, gdzie są najlepsze warunki do życia... I gdzie spędzić wakacje.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	11	20:00-21:00 21:00-22:00	15 os.	TAK
ZJAWISKA EKSTREMALNE NIE TYLKO W TEORII	6-12	Naukowy pokaz ekstremalnych zjawisk pogodowych i ich efektów. Zaprezentowanych zostanie kilka eksperymentów.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	18	20:00-21:00	50 os.	TAK
Z MROKÓW PRZESZŁOŚCI: POJEDYNKI GIGANTÓW	<10	Uczestnicy warsztatów zdobędą podstawową wiedzę o dinozaurach i sposobie ich zdobywania pożywienia. Będą mieli okazję poznać głównych drapieżników ery dinozaurów oraz ich ofiary oraz samemu stworzyć modele omawianych stworzeń.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	18	18:00-19:30	20 os.	TAK
ROPA I GAZ, CZYLI JAK ZOSTAĆ SZEJKIEM NAFTOWYM	13+	Uczestnicy warsztatów poznają podstawowe informacje dotyczące złóż węgłowodorów: historię przemysłu naftowego, metody poszukiwawcze i wydobywcze. Wspólnie z uczestnikami zamienimy się w prawdziwy zespół naftowców – poszukamy złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz zajmiemy się ich wydobyciem	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	12	18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	20 os.	TAK
JAK POWSTAJĄ MINERAŁY, CZYLI FASCYNUJĄCY GEOCHEMICZNY MIKROŚWIAT	13+	Uczestnicy warsztatów zapoznają się z budową minerałów i obiegiem pierwiastków na powierzchni Ziemi. Znajdą odpowiedzi na nurtujące pytania związane z genezą złóż, powstaniem, obiegiem i niszczeniem minerałów.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	13	18:00-19:15 19:30-20:45	20 os.	TAK

MOJA MAŁA ELEKTROWNIA	9-12	Majsterkujesz z tatą w domu? Chcesz zostać wielkim konstruktorem? Spróbuj już dziś! Zbuduj z nami elektrycznie wodną lub wiatrową. To wcale nie jest takie trudne! Dla każdego konstruktora przewidziana jest nagroda. Gwarantowana dobra zabawa i niezapomniana przygoda.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	20	17:00-18:15 18:30-19:45	20 os.	TAK
GIGANCI W MIASTACH – ZBUDUJ SWOJĄ METROPOLIĘ!	10-13	Przyjdź na warsztaty i zostań planistą z prawdziwego zdarzenia! Zbuduj miasto w mikroskali i poczuć się jak gigant między budynkami.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	14	18:00-19:15 19:30-20:45	25 os.	TAK
JAKA TO MELODIA – W 30 UTWORÓW DOOKOŁA ŚWIATA	13-15	Celem warsztatu jest popularyzacja jednego z działów geografii kultury, jakim jest geografia muzyki. Uczestnicy warsztatów będą mogli wykazać się podczas rozpoznawania poszczególnych utworów	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	20	20:00-21:00 21:00-22:00	20 os.	TAK
ZAGRAJ ZE MNĄ! GRY, ZABAWY I ZWYCZAJE Z RÓŻNYCH ZAKĄTKÓW ŚWIATA	10-15	Wyprawa dookoła świata śladem ciekawych i niepowtarzalnych gier, zabaw i festiwali. Podczas warsztatów zaprezentowane zostaną zwyczajnie oraz różnorodne formy związane z rozrywką i spędzaniem czasu wolnego w różnych zakątkach świata. Uczestnicy będą również mieli możliwość sprawdzenia swojej wiedzy w quizie turystycznym.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	19	17:00-17:50	25 os.	TAK
GEOMUSIC!	13-15	Znasz dźwięki Grenlandii? Wiesz jak brzmi klimat Hiszpanii? Słyszałeś kiedykolwiek prawdziwy śpiew w języku suahili? Jeśli chcesz wziąć udział w geograficznym turnieju muzycznym to koniecznie spotkaj się z nami na warsztacie Geomusic!	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	19	18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	20 os.	TAK
GEOCACHING	10+	Terenowa gra rekreacyjna polegająca na odnajdywaniu „skarbów”. Uczestnicy wyposażeni są w odbiorniki GPS. Zabierzcie ze sobą latarki.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Hoł przy Muzeum Ziemi	20:00-21:30	20 os.	TAK
RÓŻANY STRUMIEŃ NOCĄ	10+	Podczas wydarzenia odbędzie się spacer w obrębie zlewni Różanego Strumienia. Uczestnicy wydarzenia z latarkami odwiedzą najważniejsze stanowiska pomiarowe, takie jak: ogródek meteorologiczny, koryto Parshall’a zainstalowane na Różanym Strumieniu, poletko do pomiarów spływu powierzchniowego i erozji gleby. Zabierzcie z domu latarki!	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Hoł przy Muzeum Ziemi	21:00-22:00	20 os.	TAK
ZIEMIA Z KOSMOSU	10+	Prezentacja wybranych krajobrazów naturalnych i kulturowych Ziemi, wielkich miast świata, zabytków cywilizacji, wielkich budowli hydrotechnicznych i wielu innych.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	21	19:00-20:00	120 os.	NIE
KSAWERY – HURAGAN CZY NIŻ?	13+	Prezentacja dotycząca kwestii związanej z przejściem tzw. orkanu “Ksawery”, wykład ma na celu przybliżyć zjawisko oraz odpowiedzieć na pytanie, czy Ksawery był niżem czy huraganem. Prezentacja zawiera bardzo ciekawych informacji.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	21	20:00-21:00	120 os.	NIE

GEOPUZZLE	b.o.	Potrafisz poukładać świat? Globalne puzzle czekają! (gry i quizy)	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	korytarze w części L budynku	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
GEO-QUIZ – GEOGRAFIA „OD KUCHNI”	b.o.	Poprzez quiz chcemy podnieść wśród uczestników zajęć świadomość pochodzenia prostych produktów spożywczych, z którymi mamy do czynienia podczas przygotowywania posiłków. Chcemy pokazać, że artykuły takie jak sery, określone przyprawy są na ogół związane z konkretnym państwem, warunkami przyrodniczymi, geograficznymi.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	korytarze w części L budynku	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
GEO-QUIZ – THE VOICE OF WNGIG	b.o.	Odważ się i stań na naszej scenie. Czy namalujesz świat kroplą deszczu? A może wszyscy oszalejemy, słysząc Twoją interpretację “Szklanej pogody”? Rozkołysz całą salę śpiewając “Dmuchawce, latawce, wiatr...”! Czy staniesz się gwiazdą i uzyskasz prestiżowy tytuł The Voice of WNGIG?!	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	korytarz przy Bibliotece WNGIG	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
STANOWISKO MINERALOGICZNE I PETROGRAFICZNE	b.o.	Wszystko, co chciałbyś wiedzieć o skałach i minerałach: ich genezie, strukturze i teksturze, metodach rozpoznawania. Stanowisko oferuje także unikalną szansę obejrzenia próbek pod mikroskopem.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Hol przy Muzeum Ziemi	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
STANOWISKO PALEONTOLOGICZNE	b.o.	Stanowisko oferuje możliwość zobaczenia, dotknięcia i dowiedzenia się wszystkiego o stworzeniach sprzed setek milionów lat. Także tych w skali mikro, dzięki możliwości zbadania płytek pod mikroskopem.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Hol przy Muzeum Ziemi	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
ŚWIAT MINERAŁÓW	6+	Prezentacja zbioru skał i minerałów Muzeum Ziemi WNGIG UAM. W Muzeum prezentowane są eksponaty o charakterze muzealnym, i dydaktycznym oraz największy w Polsce meteoryt.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Muzeum Ziemi	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE
LABORATORIUM DENDROCHRONOLOGICZNE	b.o.	Poznaj laboratorium dendrochronologiczne – dowiedz się, jak badać wiek obiektów, przedmiotów i zjawisk przyrodniczych na podstawie datowania próbek drewna. Podczas warsztatów poznasz czym jest anatomia drewna i jakie informacje możemy uzyskać na temat zmian w środowisku. Spojrzenie w głąb słoja pozwoli na lepsze zrozumienie procesów zachodzących wokół człowieka.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Hol przy Muzeum Ziemi	19:00 20:00 21:00	10-12 os.	NIE
LABORATORIUM SKANNINGOWE SEM/EDS	13+	Odwiedź nasze laboratorium SEM – dowiedz się, co może mikroskop skaningowy i co to jest ten tajemniczy EDS.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Hol przy Muzeum Ziemi	18:30 19:30 20:30	10 os.	NIE
LABORATORIUM GLEBOZNAWCZO- SPEKTRALNE	13+	Odwiedź nasze laboratorium i dowiedz się, jak bada się najważniejszy element litosfery z wykorzystaniem technik spektroskopii optycznej.	Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27 Kampus Morasko	Hol przy Muzeum Ziemi	18:30 19:30 20:30	15 os.	NIE

WYDZIAŁ NAUK POLITYCZNYCH I DZIENNIKARSTWA, UL. UMULTOWSKA 89A

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOC ŻYWYCH MEDIÓW	14+	Warsztaty dziennikarskie z zakresu obsługi sprzętu telewizyjnego, radiowego, nagrywanie, montowanie, realizacja a wszystko utrzymane w ciekawej konwencji niepowtarzalnego medialnego wydarzenia.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	Aula	17:00-21:00	72 os.	TAK

WYDZIAŁ NEOFILOGII, COLLEGIUM NOVUM, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 4

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
POCIĄG DO JĘZYKÓW	b.o.	Podczas Nocy Naukowców podróżni wsiądą w pociąg, który zabierze ich w zachwycającą podróż po świecie języków i kultur. Warsztaty i pokazy	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	Hol główny patio budynku	17:00-18:00 18:00-19:00 19:00-20:00	b.o.	TAK
MALOWNICZE, INTRYGUJĄCE, CIEKAWE. PODRÓŻE PO LITWIE I ŁOTWIE	b.o.	Wystawa z quizem obejmująca kilka fotograficznych wycieczek/spacerów z przewodnikiem po Litwie i Łotwie.	Collegium Novum Al. Niepodległości 4	Hol główny, patio budynku	17:00-20:00	b.o.	TAK

WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI, COLLEGIUM IURDICUM NOVUM, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 53

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ROZPOZNAJ PSYCHOPATĘ	b.o.	Czy każdy psychopata jest groźny? Jaka jest rola psychopatii w genecie przestępczości? Czy w biogramach wybranych postaci, jesteś w stanie wskazać cechy wskazujące na psychopatię? Rozwiąż quiz i dowiedz się!	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	126	17:00-19:30	Wstęp wolny	NIE
JAK SIĘ BRONIĆ?	b.o.	Warsztaty. Próba rozstrzygnięcia kilku wypadków obrotu koniecznej. Refleksje o orzecznictwie w sprawach obrony koniecznej.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	120	17:00-17:45	80 os.	TAK
ZOBACZ ROZPRAWĘ	b.o.	Warsztaty. Krótka prelekcja na temat podstawowych zagadnień prawa cywilnego procesowego ze szczególnym uwzględnieniem rozprawy oraz symulacja rozprawy z podziałem na role.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	125	17:00-18:00 18:00-19:00	40 os. /cykl	TAK
FOTOGRAFIA W SŁUŻBIE POLITYKI	b.o.	Pokaz ukazujący początki fotografii politycznej oraz wielkich konfliktów XIX wieku w obiektywie fotografów.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	121	17:00-17:45	80 os.	TAK

ALKOHOL MA DOBRE, ALE TEŻ ZŁE STRONY	b.o.	Pokaz pokazujący prawne następstwa spożycia alkoholu. Konsekwencje i uwarunkowania polityki kryminalnej.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	120	18:00-18:45	80 os.	TAK
PRZEMOC W SZKOLE CZY SZKOŁA PRZEMOCY?	b.o.	Wykład na temat znaczenia karcenia w dydaktyce. Historia stosowania kar cielesnych w szkolnictwie.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	121	18:00-18:45	80 os.	TAK
ROZWIĄZAĆ NIEROZWIĄZALNE	b.o.	Pokaz. Sprawa Gorgonowej w świetle współczesnych technik dochodzeniowo - śledczych - temat ma za zadanie przybliżyć słuchaczom jedną z najgroźniejszych spraw kryminalnych Polski XX-lecia międzywojennego, wokół której, z uwagi na jej poszlakowy charakter, pojawiło się wiele wątpliwości w zakresie sprawstwa Rity Gorgonowej. Sprawa dotyczy morderstwa małoletniej Lusi Zarembianki, córki znanego lwowskiego architekta Henryka Zarembki, której guwernantką była Gorgonowa. Prowadzący będzie starał się odnieść zgromadzone w tamtejszym procesie dowody do współczesnych metod kryminalistycznych, które współcześnie mogłyby pomóc rozwiązać nierozwiązalną sprawę sprzed lat.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	127	18:00-17:45	50 os.	TAK
GADAJ!	b.o.	Prezentacja o taktyce i technikach przesłuchania - uzyskiwanie informacji od osób je posiadających pozostaje istotne nie tylko dla pracy organów ścigania, ale także służb specjalnych, jak wywiad oraz kontrwywiad. Uzyskiwanie informacji może jednak nastręczyć problemów, gdyż ich ujawnienie i zakres zależą od woli osoby przesłuchiwanego. Wobec powyższego w służbach specjalnych wykształciły się różne taktyki i techniki przesłuchania, które mają skłonić osobę przesłuchiwaną do podzielenia się posiadaną wiedzą. Taktyki, które nie zawsze opierają się wyłącznie na donośnym i groźnym GADAJ!...	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Umultowska 89a	127	19:00-18:45	50 os.	TAK

BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA, UL. FRANCISZKA RATAJCZAKA 38/40

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
MALOWANIE PO WODZIE, CZYLI SZTUKA EBRU	8+	Warsztaty z techniki zdobienia papieru polegającej na nanoszeniu farb na powierzchnię wody, a następnie przenoszeniu gotowego wzoru na papier.	Biblioteka Uniwersytecka ul. F. Ratajcza 38/40 tel. 61 829 3842	Pracownia Restauracji Książki	16:00-17:30 17:30-19:00 19:00-20:30	9 os. /cykl	TAK
GDZIE MIESZKAJĄ KSIĄŻKI NAUKOWCÓW?	16-19	Warsztaty i konkurs. Medialab z tworzenia filmu nakręconego telefonem komórkowym w czytelniach i zakamarkach biblioteki naukowej.	Biblioteka Uniwersytecka ul. F. Ratajcza 38/40	s. 62 (parter)	16:00-20:00	12 os.	NIE

KRONIKA NORYMBERSKA H. SCHEDLA	15+	Kronika norymberska H.Schedla – arcyksięga jesieni średniowiecza. Inkunabuł z 1493 r. Jedno z największych dokonań sztuki drukarskiej XV wieku. Zygmunt Poznański, Pracownia Starych Druków BU w Poznaniu. Prezentacja oryginału i wykład.	Biblioteka Uniwersytecka ul. F. Ratajczaka 38/40 tel. 61 829 3842	Hol (parter)	18:00-19:30	20 os. /cykl	TAK
---	-----	--	--	-----------------	-------------	-----------------	-----

OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE UAM, UL. SŁONECZNA 36

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
POLOWANIE NA SUPERNOWE	7+	Obserwacje na żywo wybuchu gwiazdy znajdującej się poza naszą galaktyką. Publiczność ma możliwość obejrzenia wybuchu supernowej przez nowoczesny teleskop, wyposażony w profesjonalną kamerę CCD. Zajęcia będą miały charakter warsztatowy.	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Pawilon z teleskopem	21:00-24:00	Wstęp wolny	NIE
POZAGALAKTYCZNA PODRÓŻ	7+	Obserwacje odległych galaktyk – od podobnych do naszej Drogi Mlecznej do bardzo egzotycznych. Pokaz na żywo przy wykorzystaniu nowoczesnego teleskopu wyposażonego w profesjonalną kamerę CCD. Zajęcia będą miały charakter warsztatowy.	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Pawilon z teleskopem	21:00-24:00	Wstęp wolny	NIE
ASTRONOMIA NA MOIM KOMPUTERZE	b.o.	Warsztaty połączone z prezentacją programów astronomicznych. Symulacje zjawisk astronomicznych, domowe planetarium.	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Pracownia komputerowa	18:00-22:00	Wstęp wolny	NIE
NASI SĄSIEDZI W UKŁADZIE SŁONECZNYMI	b.o.	Budowanie modelu jądra komety, a następnie interaktywna wycieczka do kopuły zabytkowego 100-letniego teleskopu z możliwością samodzielnych obserwacji wybranych obiektów.	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Sala wykładowa i Kupała teleskopu Zeiss	19:30-20:30 21:00-24:00	Wstęp wolny	NIE
POSZUKIWANIE PLANETOID	7+	Warsztaty. Samodzielne poszukiwanie planetoid na zdjęciach wybranych fragmentów nieba.	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Sala wykładowa	18:00-19:00	Wstęp wolny	NIE
DLACZEGO NIEBO JEST NIEBIESKIE?	7+	Pokaz doświadczeń fizycznych, obrazujących właściwości światła (odbicie, załamanie, dyfrakcja, interferencja, rozpraszanie, polaryzacja itp.) wykorzystywanych w spektroskopii, fotometrii i polarymetrii.	Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Sala wykładowa	21:00-22:00 22:00-23:00	35 os. /cykl	TAK

UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FIZYKA W ZAPRZĘGU EKOLOGII (PORAŻ)	b.o.	Zademonstrujemy Wam interesujące eksperymenty fizyczne, związane z właściwościami środowiska naturalnego (woda, powietrze, atmosfera), ochroną przyrody oraz odnawialnymi źródłami energii.	Collegium Maximum	Sala A	18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00	120 os. /cykl	TAK
ULEPSZANIE ROŚLIN, WYZWANIE XXI WIEKU - ASPEKTY EKOLOGICZNE (WYKŁAD)	b.o.	Dowiecie się o pochodzeniu roślin uprawnych, a także o zastosowaniu genetyki klasycznej w ich hodowli. Przybliżymy Wam tematykę wykorzystania biotechnologii w ulepszaniu właściwości roślin.	Collegium Maximum	Sala B	18:00-18:40	120 osób	TAK
(NIE) TYLKO REDBULL DODAJE SKRZYDEŁ! - CZYLI KILKA REFLEKSJI NA TEMAT NAPOJÓW ENERGETYZUJĄCYCH (WARSZTATY)	10+	Napoje energetyzujące rzekomo zwiększają wytrzymałość, poprawiają zdolność koncentracji i prędkość reakcji, dają więcej energii i polepszają nastrój. Czy to magiczny napój jak u gumisiów, czy druidów?	Collegium Maximum	Sala B	19:00-19:40	120 os.	TAK
KONIKI POLSKIE W HODOWLI REZERWATOWEJ (WYKŁAD)	b.o.	Konik polski jest rasą prymitywną konia domowego. Wywodzi się od wymarłego tarpana. Obecnie hodowla konika polskiego jest objęta programem ochrony zasobów genetycznych. Wykład przybliży historię rasy i jej obecny stan. Zastanowimy się czy istnieje miejsce w przyrodzie Polski dla stad dziko żyjących koni.	Collegium Maximum	Sala B	20:00-20:30, 20:30-21:00, 21:00-21:30	120 os. /cykl	TAK
CZY WIESZ CO JESZ? SZKODLIWE I NIESZKODLIWE DODATKI DO ŻYWNOSCI (WARSZTATY)	13+	Czy naprawdę wiemy, co jemy? Czy wszystkie dodatki do żywności są szkodliwe? Jakich skutków ubocznych możemy się spodziewać po przyjęciu ich do naszego organizmu?	Collegium Maximum	Sala D	18:00-18:40	160 os.	TAK
ŻYWNOSĆ BIO (ZDROWA, EKOLOGICZNA) - LECZENIE DIETĄ (WYKŁAD)	15+	Czym jest superfoods? Kilka słów o leczniczych właściwościach diety bogatej w substancje bioaktywne, niekoniecznie pochodzące z suplementów. Trochę o żywności ekologicznej. W programie: quizy z nagrodami.	Collegium Maximum	Sala D	19:00- 19:40	160 os.	TAK

KONTROWERSJE ŻYWIENIOWE (WYKŁAD)	15+	Czy ziemniaki są bardzo tłuczące, a czekolada niezdrowa? Czy jedzenie po 18 spowoduje, że przytyjesz, a produkty light to najlepszy wybór gdy chcemy zgubić zbędne kilogramy? Czy E jest zawsze groźne? Rozwiemy wszelkie wątpliwości i obalimy mity żywieniowe, które zostały uznane przez większość społeczeństwa za prawdziwe.	Collegium Maximum	Sala D	20:00-20:40	160 os.	TAK
MARKETING W OCHRONIE PRZYRODY, CZYLI CO NAM SIĘ PODOBA? (WYKŁAD)	12+	Jakie są preferencje ludzi względem wyboru zwierząt towarzyszących – co nas w zwierzętach urzeka, a czego zdecydowanie się wystrzegamy? Upodobania te przekładają się na ochronę przyrody i wpływają na to, które zwierzęta chcemy chronić, a na ochronę których brak jest często nawet akceptacji społecznej.	Collegium Maximum	Sala D	21:00-21:40	160 os.	TAK
JAK KONKURUJĄ ZE SOBĄ REGIONY? (GRA EDUKACYJNA)	13+	Zabierzemy Was w fascynującą podróż po Europie, która nie tylko wzbogaci waszą wiedzę na temat atrakcyjnych regionów naszego kontynentu, ale również dostarczy mnóstwo ciekawych informacji dotyczących inwestowania.	Collegium Maximum	Sala 510	18:00-19:30, 19:40-21:10	16 os. /cykl	TAK
EKOLOGICZNA UNIA EUROPEJSKA (WARSZTATY Z DEGUSTACJĄ)	8+	W programie warsztaty z degustacją ekologicznych produktów żywnościowych oraz quiz dla uczestników.	Collegium Maximum	Sala 156	18:00-18:45, 19:00-19:45	20 os. /cykl	TAK
ŻYWNOŚĆ BLIŻEJ NATURY (WARSZTATY Z DEGUSTACJĄ)	8+	W programie warsztaty z degustacją chronionych produktów żywnościowych oraz quiz dla uczestników.	Collegium Maximum	Sala 154	18:00-18:45, 19:00-19:45	20 os. /cykl	TAK
TAJEMNICZY OGRÓD (WARSZTATY)	7+	Chcesz zostać małym projektantem? Daj się ponieść sile wyobraźni i stwórz swój baśniowy ogród.	Collegium Maximum	Sala 263	19:00-20:00, 20:00-21:00	20 os. /cykl	TAK
SEKRETY TRZMIELEJ RODZINY (WARSZTATY)	6+, 13+	Obserwacja w uliku trzmielej rodziny. Czym różni się pszczoła od trzmieľa? Jakie gatunki trzmielei żyją w Polsce?	Collegium Maximum	Sala 163	19:00-19:45, 20:00-20:45	20 os. /cykl	TAK
ROŚLINY ENERGETYCZNE JAKO EKOLOGICZNE ŹRÓDŁO BIOMASY (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Izolacja DNA z rośliny energetycznej (np. kukurydzy) domowymi sposobami, obserwowanie tkanek roślinnych pod mikroskopem, gatunki roślin energetycznych – na żywo i na zdjęciach. Tematyczne stoisko dla dzieci: kolorowanki, plastelina, ciastolina, malowanie farbami.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
BIOTECHNOLOGICZNE OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Co w ściekach piszczy? – przedstawienie mikroflory osadu czynnego, obserwacja mikroorganizmów pod mikroskopem. Przydomowe oczyszczalnie ścieków – proste i proekologiczne! – przedstawienie zasad budowania przydomowych oczyszczalni oraz praktyczne wskazówki.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE

RECYKLING - CZY JEST NAM POTRZEBNY? (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Prezentowanie szlaku przetwarzania odpadów – od śmietnika do papieru makulaturowego, recyklingowego, pokaz mody z użyciem odpadów, które mogą być ponownie wykorzystane, recykling we współczesnej kulturze i świecie design.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
MAGIA CIEKŁEGO AZOTU (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Azot to główny składnik powietrza, w stanie ciekłym ma niesamowite właściwości. Jego „magię” zaprezentujemy wszystkim na stoisku interaktywnym oraz podczas specjalnych pokazów „wybuchów ciekłego azotu”.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
CHROMOSOMY I ICH TAJEMNICE (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	O ile słowo „genetyka” u laika wywołuje pewne skojarzenia, tak „cytogenetyka” niekoniecznie. Postaramy się wytłumaczyć uczestnikom poprzez obserwację preparatów pod mikroskopem czym jest cytogenetyka.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
POD ŁUPĄ - MIKROBIOLOGIA WOKÓŁ NAS (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Świat mikroorganizmów to ogromna, chociaż niewidzialna gołym okiem, część naszego życia. Będziecie mogli zaobserwować wybrane drobnoustroje pod mikroskopem, samodzielnie wykonacie preparat.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
BABKI Z PIASKU? NIE TYM RAZEM ! (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Zaskoczmy Was naszym „przekornym” piaskiem, zobaczycie rozplywający się zamek z piasku! Przyjdźcie nas sprawdzić.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
ZOSTAŃ PIWOWAREM DOMOWYM (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Piwo w domu? To możliwe! Na stoisku pokażemy Wam jak można samodzielnie w warunkach domowych stworzyć własne piwo.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
TAJEMNICZY ŚWIAT KOMÓREK - PODRÓŻ W GŁĘB ORGANIZMÓW (STOISKO INTERAKTYWNE)	b.o.	Co kryją w sobie żywe organizmy? Spojrzenie na podstawowe elementy budowy komórki.	Collegium Maximum	Hol	17:00-23:00	Wstęp wolny	NIE
ZWIERZĘCA ZAGRODA ODKRYWCÓW (STOISKO INTERAKTYWNE)	5+	Warsztaty pozwolą odpowiedzieć dzieciom na pytania: - Jakie odgłosy wydają zwierzęta? - Gdzie mieszka i czym żywi się świnka, koń, krowa, koza, owca, kura, kaczka? - Jakie są zwierząt codzienne zwyczaje i co człowiek od nich dostaje?	Collegium Maximum	Hol	18:00-18:45, 18:45-19:30, 19:30-20:15, 20:15-21:00, 21:00-21:45	25 os. /cykl	TAK

KOLEGIUM GAWĘCKIEGO, UL. WOŁYŃSKA 33

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
EKO- TĘCZA Z MLEKA (WARSZTATY)	7+	Dowiecie się skąd bierze się mleko ekologiczne, co wchodzi w jego skład i jakie ma właściwości. Razem z nami stworzycie mleczną tęczę i nie tylko.	Kolegium Gawęckiego	Sala 15	18:00-19:00, 19:15-20:15, 20:30-21:30, 21:45-22:45	15 os. /cykl	TAK
ZWIERZĘTA EGZOTYCZNE - ALTERANTYWA DLA PSA I KOTA (WYKŁAD)	7+	Zapraszamy Was na niecodzienną prezentację na temat utrzymania gadów, płazów oraz bezkręgowców w warunkach domowych.	Kolegium Gawęckiego	Sala wykładowa	18:00-19:00	30 os.	TAK
EGZOTYCZNI NAJEŹDZCY - GATUNKI INWAZYJNE (WYKŁAD)	10+	Inwazja obcych, czy po prostu najazd obcych gatunków zwierząt egzotycznych? Jakie zagrożenia wiążą się z wprowadzeniem innych gatunków do naszego ekosystemu?	Kolegium Gawęckiego	Sala 29	19:00-20:00	20 os.	TAK
KOMPUTER W SŁUŻBIE EKOLOGICZNYCH UPRAW (WYKŁAD)	13+	Skontrolujesz razem z nami klasę gleby oraz dokonasz pomiaru terenu za pomocą GPS- u.	Kolegium Gawęckiego	Wydziałowa Pracownia Komputerowa	18:00-19:00, 19:00-20:00	15 os. /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY MIKROBIOLOGII OGÓLNEJ I ŚRODOWISKOWEJ, UL. SZYDŁOWSKA 50

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
WIELKA SIŁA MAŁYCH STWORZEŃ W SPRZĄTANIU ŚWIATA (WARSZTATY)	10+	Będziecie mieli możliwość obserwacji żywych i martwych mikroorganizmów.	Budynek Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej	Laboratorium Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej	16:00-17:30, 17:30-19:00, 19:00-20:30, 20:30-22:00	24 os. /cykl	TAK

BUDYNEK WYDZIAŁU TECHNOLOGII DREWNA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 38/42

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
WOODKIESTRA (WARSZTATY)	b.o.	Kalimba, claves, agogo, guro, terkotka, co kryje się pod tymi pojęciami? Przekonacie się jakie instrumenty można wykonać z drewna i jak one brzmią. Stworzycie razem z nami orkiestrę instrumentów wykonanych z drewna.	Budynek Wydziału Technologii Drewna	Sala 217	18:00-19:00, 19:30-20:30, 21:00-22:00	20 os. /cykl	TAK
WYTWÓRZ MEBEL! (WARSZTATY)	7+	Stworzysz mebel z materiałów recyklingowych. Dowiesz się jak niecodzienne mogą być meble oraz złożyysz model jednego z nich!	Budynek Wydziału Technologii Drewna	Sala 322	17:00-19:00, 19:00-21:00	20 os. /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY CHEMII, UL. WOJSKA POLSKIEGO 75

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KAMELEON CHEMICZNY (WARSZTATY)	8+	Kolorowe płomienie, krwawiący gwóźdź, kolorowe wulkany w kuchni i woda, która zachowuje się jak kameleon - te i inne ciekawostki zobaczycie na naszych warsztatach.	Budynek Katedry Chemii	Sala ćwiczeń	17:00-17:45, 18:00-18:45	20 os. /cykl	TAK

BUDYNEK INSTYTUTU INŻYNIERII BIOSYSTEMÓW, UL. WOJSKA POLSKIEGO 50

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
BIOGAZOWNIE - JAK STEROWAĆ PROCESEM WYTWARZANIA BIOGAZU (WARSZTATY)	b.o.	Poznanie technologii wytwarzania biogazu oraz dowiedzieć się jak sterować procesem jego wytwarzania w skali laboratoryjnej i skali technicznej.	Budynek Instytutu Inżynierii Biosystemów	Sala A100	18:00-18:30	250 os.	TAK
SYSTEMY MIKROBIOGAZOWE W PRAKTYCE (POKAZ)	b.o.	Dowiedzieć się jak działają systemy mikrobiogazowe w praktyce.	Budynek Instytutu Inżynierii Biosystemów	Hala maszyn	18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00	25 os. /cykl	TAK
BĄDŹ JAK MACGYVER (WARSZTATY)	10+	Zabawicie się razem z nami w MacGyvera i sprawdzicie jak skonstruowane są pojazdy.	Budynek Instytutu Inżynierii Biosystemów	Sala B-4	18:00-19:00	25 os.	TAK
BĄBELKI W JEZIORZE (WARSZTATY)	b.o.	Zademonstrujemy Wam sztuczne jezioro oraz dowiedzieć się jak działa aerator pulweryzacyjny, który można spotkać m.in. na Jeziorze Strzeszyńskim.	Budynek Instytutu Inżynierii Biosystemów	Hol (I piętro)	18:00-20:00	Wstęp wolny	NIE
OLEJ NIE TYLKO DO SMAŻENIA (WARSZTATY)	15+	Dowiedzieć się jak prawidłowo odczytywać informacje na temat olejów eksploatacyjnych. Zapoznać się z rodzajami i zagospodarowaniem olejów silnikowych.	Budynek Instytutu Inżynierii Biosystemów	Sala B-4	19:00-20:00	20 os.	TAK

BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK O ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIU, UL. WOJSKA POLSKIEGO 31/33

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
SPRAWDZAMY SWOJE ZDOLNOŚCI SENSORYCZNE (WARSZTATY)	9+	Określicie swoją wrażliwość sensoryczną wobec zapachów i smaków w specjalnie wyposażonej Sali Analizy Sensorycznej. Będziecie mieli okazję poznać smak umami i poznać swoje zdolności rozpoznawania różnic w natężeniu smaku.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 209:1	17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00, 21:00-21:30, 21:30-22:00	6 os. /cykl	TAK

POZNAJEMY TAJNIKI BADACZA SENSORYCZNEGO (WARSZTATY)	5- 9	Mali badacze będą rozpoznawać podstawowe smaki (słodki, słony, kwaśny i gorzki). Dowiedzą się, co zrobić, aby lepiej rozpoznawać smaki w żywności. Sprawdzą, czy można rozpoznawać produkty z wyłączeniem jednego ze zmysłów (wzroku, węchu lub smaku). Będą tropić żywność kwaśną i zasadową.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 208	18:00-18:45, 19:00-19:45	15 os. /cykl	TAK
EKO- HIT CZY EKO-SHIT? (WARSZTATY)	14+	Czy żywność ekologiczna to chwyt marketingowy? Czym różni się żywność ekologiczna od konwencjonalnej? Nauczysz się poprawnie czytać etykiety. Dzięki nam staniesz się świadomym konsumentem.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 329	18:00-19:00, 19:00-20:00	15 os. /cykl	TAK
EKO- MLEKO, EKO-JAJKA - SZANSA NA ZDROWSZE JUTRO, CZY TYLKO BAJKA? (WYKŁAD Z ELEMENTAMI AKTYWIZUJĄCYMI)	14+	Żywność ekologiczna - czy to nasza szansa na zdrowsze jutro?	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 326	18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45, 21:00-21:45	15 os. /cykl	TAK
ZABAWA Z CIEKŁYM AZOTEM, CZYLI JAK WYPRODUKOWAĆ NIEKONWENCJONALNE LODY (WARSZTATY)	6+	Dowiecie się jak przygotować pyszne i puszyste lody z wykorzystaniem ciekłego azotu.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 13:1	17:00-17:40, 18:00-18:40, 19:00-19:40, 20:00-20:40, 21:00-21:40	20 os. /cykl	TAK
EKO- SOK - ZRÓB TO SAM (WARSZTATY)	b.o.	Rodzaje owocowych przetworów do picia - wartość żywieniowa i świadomość konsumentów - fakty i mity.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 204	17:00-17:30, 19:00-19:30, 21:00-21:30	20 os. /cykl	TAK
ŻYWNOSĆ W KOLORACH TĘCZY (WARSZTATY)	12+	Czy wiecie dlaczego owoce są żółte, czerwone lub zielone? Czy warto ubarwiać swoją dietę? Razem z naszymi naukowcami zabawicie się w artytów i sami „pomalujecie” żywność we wszystkie kolory tęczy.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 204	18:00-18:30, 20:00-20:30, 22:00-22:30	15 os. /cykl	TAK
EKOLOGICZNA KOLACJA (WARSZTATY)	b.o.	Kilka słów na temat ekologii w przetworach mlecznych i mięsnych.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 109	17:00-17:30, 19:00-19:30	10 os. /cykl	TAK
NA POLSKIM STOLE - EKOLOGICZNIE I TRADYCYJNIE (WARSZTATY Z DEGUSTACJĄ)	6+	Poznacie tradycyjne polskie danie mięsne. Zobaczycie jak wygląda tradycyjny polski stół. Posłuchacie legend oraz samodzielnie przygotujecie jedną z tradycyjnych potraw wielkopolskich.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 108	19:00-19:45, 20:00-20:45, 21:00-21:45	20 os. /cykl	TAK

CZYM SMAKUJE KAWA? CZY NA KAWIE MOŻNA MALOWAĆ? KAWA - CUP TASTING (WARSZTATY)	12+	Zapraszamy na warsztaty przygotowane we współpracy z kawiarniami z Brisan Kawowy Bar - wielokrotnymi uczestnikami i mistrzami baristów w Polsce, którzy zapoznają Was z szerokim tematem jakim jest sensoryka w kawie. Ocenicie różne rodzaje kawy, zarówno te komercyjne, jak i te niemalże nieosiągalne. Weźmiecie również udział w warsztatach Latte Art. Związanych ze sztuką malowania mlekiem na powierzchni espresso.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 104	18:00-19:00, 19:00-20:00	15 os. /cykl	TAK
KONTROWERSJA WOKÓŁ GLUTENU (WYKŁAD)	15+	Gluten - co to takiego? Dlaczego się go obawiamy? Czy nowa moda na dietę bezglutenową jest korzystna dla naszego zdrowia?	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 35	17:00-17:30	120 os.	TAK
ŻYWNÓŚĆ GENETYCZNIE MODYFIKOWANA. PYTANIA I ODPOWIEDZI (WYKŁAD)	15+	Czy żywność genetycznie modyfikowana jest bezpieczna dla zdrowia człowieka? Jak unikać żywności genetycznie zmodyfikowanej?	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 35	18:00-18:30	120 os.	TAK
ŻYWIENIE - SPORT- ZDROWIE (WYKŁAD)	15+	Dowiecie się na temat znaczenia racjonalnego żywienia i regularnej aktywności fizycznej w codziennym życiu.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 35	18:30-19:00	120 os.	TAK
NIETYPOWE CHRUPKI (POKAZ)	b.o.	Niekonwencjonalna metoda suszenia żywności pozwala nadać produktowi nową teksturę. Jeśli słyszeliście termin Puffing i nie wiecie z czym go powiązać to rozwijemy Wasze wątpliwości.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu	Sala 130	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45, 21:00-21:45, 22:00-22:45	10 os. /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY BIOCHEMII I ANALIZY ŻYWNÓŚCI, UL. MAZOWIECKA 48

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ILE JEST CHEMII W TYM, CO JEMY? - SPRAWDŹ TO SAM!!! (WARSZTATY)	5+ 13+	Czy ludzie karmią się metalami? Czy warto dodawać cytrynę do herbaty? Co jest zdrowsze – Coca-cola, herbata sok z jabłek, czy z aronii? Co chemicy hodują w swoich ogródkach? Czy wszystko co zielone świeci na zielono?	Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności	Laboratorium nr 1 i 2	18:00-19:00, 19:00-20:00	20 os. /cykl	TAK

PILOTOWA STACJA BIOTECHNOLOGII, UL. WOJSKA POLSKIEGO 48

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
WYCIECZKA ŚLADAMI NAUKOWCÓW (POKAZ, WYCIECZKA)	10+	Razem wyruszymy w fascynującą podróż śladami naukowców. Poznacie tajemnicze zakamarki, jakie kryją w sobie laboratoria. Będziecie mogli dotknąć, zająrzeć do środka i zagłębić się w szalony świat naukowców.	Pilotowa Stacja Biotechnologii	Hala Półtechniki, laboratoria	18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45, 21:00-21:45	10 os. /cykl	TAK
MIKROORGANIZMY WOKÓŁ NAS (WARSZTATY)	7+	Pomożemy Wam zrozumieć pasjonujący świat mikroorganizmów obecnych w środowisku naturalnym. Razem wykonamy doświadczenia z materiałem mikrobiologicznym.	Pilotowa Stacja Biotechnologii	Sala 47	18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45, 21:00-21:45	12 os. /cykl	TAK

BIOCENTRUM, UL. DOJAZD 11

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
MOC UKRYTA W PRZYRODZIE - O ROŚLINACH NIE TYLKO DO JEDZENIA, RÓŻY NIE TYLKO DO WĄCHANIA I „DZIKIM” ZIEMIANKU (WARSZTATY)	7+	Krótką opowieść o róży, która nie ma kolców, ale też i nie służy do wąchania, o roślinach będących źródłem życia i energii, również tej elektrycznej.	Biocentrum	Sala A	17:30-19:00, 19:30-21:00	200 os. /cykl	TAK
WŁASNY PRZYŁĄDEK BIORÓŻNORODNOŚCI (WARSZTATY + POKAZ)	12+	Pomożemy Wam dostrzec jak wiele roślin, występujących w ekosystemach naturalnych, o dużych walorach dekoracyjnych, bądź użytkowych nadaje się do uprawy w przydomowych ogródkach. Poznać podstawowe zasady wzajemnej zależności szaty roślinnej i siedliska. Dowiedzie się jak wiele gatunków pozyskiwanych z natury można wykorzystać w codziennym życiu.	Biocentrum	Sala B	17:30-19:00, 19:00-20:30	200 os. /cykl	TAK
ZDROWO JEMY - SZYBKO ROŚNIEMY (POKAZ)	7+	Przekonacie się, że rośliny mogą chorować i można je leczyć. Dowiedzie się skąd się biorą smaczne i ładne owoce.	Biocentrum	Sala 3:35	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	30 os. /cykl	TAK

CENTRUM KULTURY FIZYCZNEJ, UL. DOJAZD 7

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NORDIC WALKING Z AKCENTEM AUSTRALIJSKIM (WARSZTATY)	b.o.	Nauka prawidłowej techniki postugiwania się kijkami w trakcie marszu na Gołęczynie (Park Sołacki, Jezioro Rusalka). 2 godziny w terenie – bez względu na pogodę.	Centrum Kultury Fizycznej	Hol	16:00-18:00	25 os.	TAK

BUDYNEK WYDZIAŁU MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA, UL. PIĄTKOWSKA 94

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
OZON POD MIKROSKOPEM (WARSZTATY)	6+	Przyjrzymy się z bliska zmianom jakie w roślinach powoduje ozon i odpowiemy na pytanie jaką rolę odgrywa w naszym środowisku i czy może zaszkodzić naszemu zdrowiu?	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Sala 109	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	20 os. /cykl	TAK
EKO- ZAPYLACZE NA WAGĘ ŻŁOTA (WARSZTATY)	b.o.	Przedstawimy Wam owady zapylające, czyli pszczoły i motyle, które pełnią bardzo istotną rolę w naszym życiu. Wcielicie się w rolę pszczelarzy i poznacie podstawowe narzędzia ich pracy.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Sala 112	17:30-17:50, 18:00-18:20, 18:30-18:50, 19:00-19:20, 19:30- 19:50	20 os. /cykl	NIE
ROŚLINY MIĘSOŻERNE – ZIELONI ZABÓJCZY (WARSZTATY)	6+	Rośliny mięsożerne, niezwykle fenomen w świecie roślin - z ofiar stały się myśliwymi. Pozornie bezbronne atakują i zabijają ruchliwe zwierzęta. Czy mogą być również niebezpieczne dla ludzi?	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Szklarnia	17:00 -17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45	20 os. /cykl	TAK

METEOROLOGIA DLA KAŻDEGO (POKAZ)	b.o.	Seria doświadczeń pokazująca zjawiska meteorologiczne w małej skali, prezentacja prognozy pogody oraz badania zawartości gazów w oddechu człowieka.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Hol	17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00	15 os. /cykl	TAK
HISTORIA KROPLI WODY (WARSZTATY)	6+	Jak woda krąży w środowisku? Prześledzimy życie kropli wody od opadu, poprzez spływ powierzchniowy i dopływ węglęby, do zasilenia rzeki.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Laboratorium 012	17:00-17:30, 17:45-18:15, 18:30-19:00, 19:15-19:45	15 os. /cykl	NIE
HISTORIA KROPLI WODY - CIĄG DAJSZY (WARSZTATY)	7+	Prześledzimy dalsze losy kropli wod od ujęcia wody z rzeki poprzez stację uzdatniania, wodociąg, domową łazienkę lub kuchnię i sieć kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków. Dowiedzie się jak dbać o wodę we własnym domu i zobaczycie różne metody oczyszczania ścieków.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Laboratorium Wodne, Sala 110	17:00-17:30, 17:45-18:15, 18:30-19:00, 19:15-19:45	15 os. /cykl	NIE
EKO- PLANOWANIE, CZYLI ZABAWA PLANISTYCZNA DLA KAŻDEGO (WARSZTATY)	b.o.	Zbudujecie własne osiedle w zgodzie ze środowiskiem przyrodniczym, w którym chcielibyście zamieszkać ze swoją rodziną.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Sala 101	17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00	20 os. /cykl	NIE
EKO- PLANOWANIE, ZAAWANSOWANE (WARSZTATY)	14+	Zobaczycie jak w 3D wyglądają najciekawsze miasta na świecie. Zaprojektujecie własne osiedle lub podwórko w 3D.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Sala komputerowa 1B	19:00-19:45, 20:00-20:45	12 os. /cykl	TAK
GEODEZJA W BADANIACH ŚRODOWISKOWYCH (WARSZTATY)	12+	Wcielicie się w rolę geodety i poznacie podstawowe instrumenty pomiarowe do badania wielkości i kształtu Ziemi oraz określenia położenia punktów na jej powierzchni. Dowiedzie się kto jako pierwszy pomierzył Ziemię i jak to zrobił.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Hol	17:00-20:45	80 os.	NIE
JAK OKIEŁZNAĆ ENERGIĘ ODNAWIALNĄ? (POKAZ)	14+	Wykorzystując różne modele przekonamy się, że energia czai się wszędzie: w powietrzu, wodzie, ziemi, a nawet w cytrynie. Odwiedzając Laboratorium Wodne zobaczymy jak na żywo działa pompa ciepła.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Sala 15	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45	20 os. /cykl	TAK
OGNIWA FOTOWOLTAICZNE OD PODSZEWKI (POKAZ)	16+	Połączenie nauki z praktyką. Pokaz dla wszystkich ciekawych jak okiełznać energię słoneczną nawet w domowych warunkach. Pokażemy innowację w konstrukcji ogniw i pokryć dachowych oraz ile energii drzemie w fotoogniwach.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Sala 111	18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	60 os. /cykl	NIE
Z NURTEM RZEKI (POKAZ)	6+	Ahoj przystodo! Zapraszamy na niezwykle rejs tajemniczą rzeką, pełną ciekawych miejsc, bogatą w faunę i florą. Podczas warsztatów poznamy funkcję rzeki, zachwycające gatunki roślin i zwierząt związanych z tym siedliskiem oraz sposoby ich ochrony.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Sala 102	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	25 os. /cykl	NIE
EKO-NIGHT Z WYDZIAŁEM MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA (GRA EDUKACYJNA)	b.o.	Noc Naukowców na Wydziale Melioracji i Inżynierii Środowiska to interaktywna gra obejmująca zestaw: zabaw, zadań i pytań sprawdzających wiedzę o środowisku zdobytą podczas warsztatów i pokazów realizowanych przez Wydział. Kto spędzi z nami cały wieczór zdobędzie wiedzę niezbędną do zwycięstwa.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska	Hol	17:00-21:00	Wstęp wolny	NIE

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU

BUDYNEK GŁÓWNY AWF POZNAŃ, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
BIOMECHANICZNA DIAGNOSTYKA W SPORCIE	10+	Prezentacja możliwości badawczych laboratorium w zakresie pomiarów: skoczności, siły mięśni, równowagi w pozycji stojącej, czynności elektrycznej mięśni i rozkładu ciśnień pod stopami	Laboratorium Biomechaniczno-Kinezylogiczne Katedry Biomechaniki	262	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45	20 os. /cykl	TAK
SZCZUPŁY CZY OTYŁY, SMUKŁY CZY KRĘPY?	16-19	Na podstawie pomiarów antropometrycznych dowiesz się o proporcjach swojego ciała, jego budowie, typie dystrybucji podściółki tłuszczowej	Katedra Antropologii i Biometrii	266	18:00-19:00 19:00-20:00 20:00-21:00	15 os. /cykl	TAK
KIM JA NAPRAWDĘ JESTEM? MÓJ SPOSÓB PODEJŚCIA DO RÓŻNYCH SYTUACJI ŻYCIOWYCH	14+	Warsztaty dotyczą określenia preferencji wyrażanych w różnym stylu, w różnym zachowaniu i sposobie podejścia do wyzwań życiowych	Zakład Pedagogiki	264	18:00-19:30	30 os. /cykl	TAK
W JAKI SPOSÓB CZŁOWIEK ODCZUWA WŁASNE CIAŁO? - EKSPERYMENT SZTUCZNEJ RĘKI	12+	W trakcie warsztatu zaprezentowana zostanie metoda wywoływania iluzji gumowej ręki oraz sposób pomiaru tzw. znosu proprioceptywnego	Zakład Kinezyterapii	274	17:00-18:00 18:00-19:00 19:00-20:00	10 os. /cykl	TAK
GENY W AKCJI - METODY BADAŃ DNA DLA POTRZEB SPORTU I WYCHOWANIA FIZYCZNEGO	12+	Pokaz metod biologii molekularnej stosowanych w badaniach genetycznych z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu badawczego. Wprowadzenie w tematykę wybranych predispozycji genetycznych do uprawiania określonych dyscyplin sportu.	Zakład Biologii i Ochrony Środowiska Laboratorium Badań Genetycznych	49	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	10 os. /cykl	TAK
OCENA FUNKCJONALNA W SPORCIE I REHABILITACJI	12+	Nieinwazyjna metoda functional movement screen autorstwa Graya Cooka służąca kompleksowej diagnostyce poziomu motoryki dużej człowieka	Zakład Kinezyterapii	C1	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	25 os. /cykl	TAK

PROSTE PLECY? A JAK TO SPRAWDZIĆ?!	12+	Czy moje plecy są proste? Czy to dobrze, czy może jednak źle? Skąd się biorą bóle pleców? Prezentacja szeregu sposobów oceny postawy ciała zaczynając od najprostszych, wykorzystujących sznurek i linijkę, a kończąc na nowoczesnych systemach trójwymiarowej analizy ruchu	Zakład Kinezyterapii	C4	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	15 os. /cykl	TAK
CO WYCZYTASZ Z KROPLI KRWI?	13+	Krew obrazuje aktualny stan zdrowia, informuje o nawodnieniu i odżywieniu, a także o wydolności sportowej. Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się co może nam powiedzieć kropla krwi o nas samych.	Zakład Biochemii	276	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	12 os. /cykl	TAK

NOWY BUDYNEK DYDAKTYCZNY UCZELNI, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CZY MIĘŚNIE SZKIELETOWE CZŁOWIEKA WYTWARZAJĄ PRĄD ELEKTRYCZNY?	15+	Pokaz różnych elektrod stosowanych do pomiaru aktywności elektrycznej mięśni szkieletowych oraz przeprowadzenie badania elektromiograficznego u człowieka	Zakład Neurobiologii	9, 10	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	10 os. /cykl	TAK
CZY RĘCE DRŻĄ WSZYSTKIM?	15+	Omówienie podstaw teoretycznych oraz pokaz zjawiska drżenia fizjologicznego mięśni szkieletowych człowieka	Zakład Neurobiologii	9, 10	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	10 os. /cykl	TAK
Z CZEGO JEST ZBUDOWANY I JAK DZIAŁA UKŁAD NERWOWY?	15+	Mikroskopowa obserwacja komórek nerwowych z różnych struktur nerwowych (rdzeń kręgowy, mózdzek, kora mózgu) oraz komputerowa obserwacja zapisów potencjałów czynnościowych neuronów.	Zakład Neurobiologii	9, 10	17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	10 os. /cykl	TAK

HALA SPORTOWA, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CZY CZUJESZ SWOJE CIAŁO W RUCHU?	12+	Fenomen wielozmysłowego postrzegania świata przez człowieka stawia go w różnych pozytywnych oraz zaskakujących sytuacjach. Wykorzystanie wszystkich zmysłów, które prawidłowo działają nie powinno przysparzać problemów. Jednak co się dzieje, gdy wykonamy to samo ćwiczenie z użyciem wszystkich, a następnie z wyłączeniem jednego zmysłu? Na to pytanie będziemy poszukiwali odpowiedzi.	Katedra Teorii i Metodyki Sportu	Hala Sportowa	17:00-20:00	15 os. /cykl	TAK
NIECH MOC BĘDZIE Z TOBĄ!	16+	Realizacja wysiłków o różnej intensywności i w różnym czasie uwarunkowana jest wieloma czynnikami, wśród których do najważniejszych należą źródła energii wykorzystywanej w trakcie pracy. Moc tej energii decyduje o tym, jakimi predyspozycjami charakteryzuje się nasz organizm i jakie wysiłki jesteśmy w stanie realizować. Warsztaty obejmować będą pomiar mocy beztlenowej rozwijanej w wysiłkach 10 lub 30 s, indywidualną ocenę stanu wytrenowania na tle wyników zawodników różnych dyscyplin.	Katedra Teorii i Metodyki Sportu	Hala Sportowa	17:00-20:00	15 os. /cykl	TAK
CZYM JEST SKOCZNOŚĆ I OD CZEGO ZALEŻY?	12+	Ocena budowy somatycznej oraz komponentów ciała z wykorzystaniem metody BIA, ocena zdolności szybkościowo-siłowych kończyn dolnych w próbie wyskoku dosiężnego obunóż z miejsca z wykorzystaniem systemu TENDO.	Katedra Teorii i Metodyki Sportu	Hala Sportowa	17:00-20:00	15 os. /cykl	TAK
NA WUEFIE W AWF-IE	12+	Zabierzemy Was na lekcje WF, gdzie zagramy w kwadranta i palanta, jak za dawnych czasów szkolnych.	Zakład Dydaktyki Aktywności Fizycznej	Hala Sportowa	21:00-22:30	30 os. /cykl	TAK

HALA SPORTOWA CITYZEN, UL. DROGA DĘBIŃSKA 10

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ETNO-FIT	12+	Fitness może być etniczny! Zapraszamy na intensywny trening funkcjonalny przy akompaniamencie muzyki bębniarskiej granej na żywo! To co dzikie, silne i pierwotne w muzyce pomaga nam wydobyć to co dzikie, silne i pierwotne w naszym ciele i w nas.	Zakład Dydaktyki Aktywności Fizycznej	Hala Sportowa CityZen	19:30-20:30	150 os.	TAK

UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

BUDYNEK GŁÓWNY UEP, AL.NIEPODLEGŁOŚCI 10

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
PIENIĄDZ I JEGO EWOLUCJA - OD KAMIENNYCH KÓŁ DO ELEKTRONICZNEJ GOTÓWKI	b.o.	Fascynująca podróż przez historię pieniądza - od początków jego funkcjonowania po czasy współczesne	Budynek główny UEP	111	16:30-17:30	150	NIE
PO NAUKĘ DO INDI - WYPRAWY STUDENTÓW POLITYKI SPOŁECZNEJ UEP	b.o.	Jakie problemy mają Indusi? Jak działają organizacje pozarządowe w Indiach? Relacja z wypraw studentów UEP	Budynek główny UEP	111	19:00-20:00	150	NIE
DLACZEGO MAŁPA JE BANANY? O EKONOMICZNE INFORMACJE	b.o.	Gdzie tkwi tajemnica legendy Rolling Stonesów i co wspólnego mają z tym ekonomiści? O skutecznym komunikowaniu	Budynek główny UEP	111	20:15-21:15	150	NIE
MITY O EUROPIE	b.o.	Intrygujące opowieści o mitach i faktach związanych z Europą	Budynek główny UEP	111	17:45-18:45	150	NIE
WSZYSTKO O EUROPIE - UNIA EUROPEJSKA	7-15	Ciekawe konkursy, quizy i inne atrakcje związane tematycznie z Unią Europejską; stoisko Katedry Europeistyki UEP	Budynek główny UEP	Hol (II piętro)	17:00-20:00		NIE
PROGRAMOWANIE OD NAJMŁODSZYCH LAT? TO MOŻLIWE!	8-10	Czy można szybko nauczyć się programowania w języku Scratch? Tak! To naprawdę proste. A ile przy tym zabawy!	Budynek główny UEP	207 (II piętro)	16:30-18:00 18:30-20:00	60 2 grupy po 30 osób	TAK
JAK ZAROBIĆ W INTERNECIE? MODELE BIZNESOWE	15+	Naucz się tworzyć modele biznesowe i zaprojektuj własny model przedsięwzięcia internetowego. Przyjdź na warsztaty!	Budynek główny UEP	418 (IV piętro)	18:00-21:00	40 1 grupa	TAK
GRA GIEŁDOWA	15+	Weź udział w konkursie, stwórz portfel papierów wartościowych z akcji notowanych na giełdzie (GPW) i wygraj!	Budynek główny UEP	418 (IV piętro)	17:00-17:45	45 osób	TAK

MIKROŚWIAT ŻYWNOŚCI	12+	Jak zachowują się mikroorganizmy w żywności, pożyteczne i chorobotwórcze? Doświadczenia i obserwacje mikroskopowe	Laboratorium Wydziału Towa- roznawstwa UEP, budynek główny	45	17:00-17:45 18:15-19:00 19:30-20:15	60 os. 3 grupy po 20 osób	TAK
PRZYGODY MŁODYCH DETEKTYWÓW - WARSZTATY SENSORYCZNE	8-10	Zostań detektywem i przeżyj przygodę ze zmysłami wzroku, węchu i dotyku, po której inaczej spojrzysz na świat!	Laboratorium WT UEP, budynek główny	47	17:00-17:45 18:15-19:00	łącznie 60 osób 3 grupy po 20 osób	TAK
INDIE POLITYKÓW SPOŁECZNYCH - FOTORELACJA	b.o.	Zobacz zdjęcia studentów polityki społecznej z wypraw do Indii. Sprawdź, co ich zafascynowało i co uznali za ważne.	Budynek główny UEP	Hol (II piętro)	17:00-21:30	Wstęp wolny	NIE
WYSTAWA „PASJE NAUKOWE” - WYSTAWA MULTIPEDIALNA	b.o.	Pasje badawcze naukowców Uniwersytetu Ekonomicz- nego w Poznaniu. Obejrzyj film i wystawę plakatów.	Budynek główny UEP	Hol (parter i II piętro)	17:00-21:30	Wstęp wolny	NIE

LABORATORIUM KATEDRY TOWAROZNAWSTWA I EKOLOGII PRODUKTÓW PRZEMYSŁOWYCH; BUDYNEK B UEP, AL.NIEPODLEGŁOŚCI 12

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ZMAGANIA Z MATERIAŁ, CZYLI TOWAROZNAWCA W AKCJI	12+	Weź udział w pokazie doświadczeń w laboratorium towaroznawczym. Poznaj aktywne i inteligentne opakowania.	Laboratorium Katedry Towaro- znawstwa i Eko- logii Produktów Przemysłowych; budynek B UEP	03	17:00-17:45; 18:15- 19:00; 19:30-20:15	łącznie 60 osób 3 grupy po 20 osób	TAK

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

OŚRODEK NAUKI PAN W POZNANIU UL. WIENIAWSKIEGO 17/19

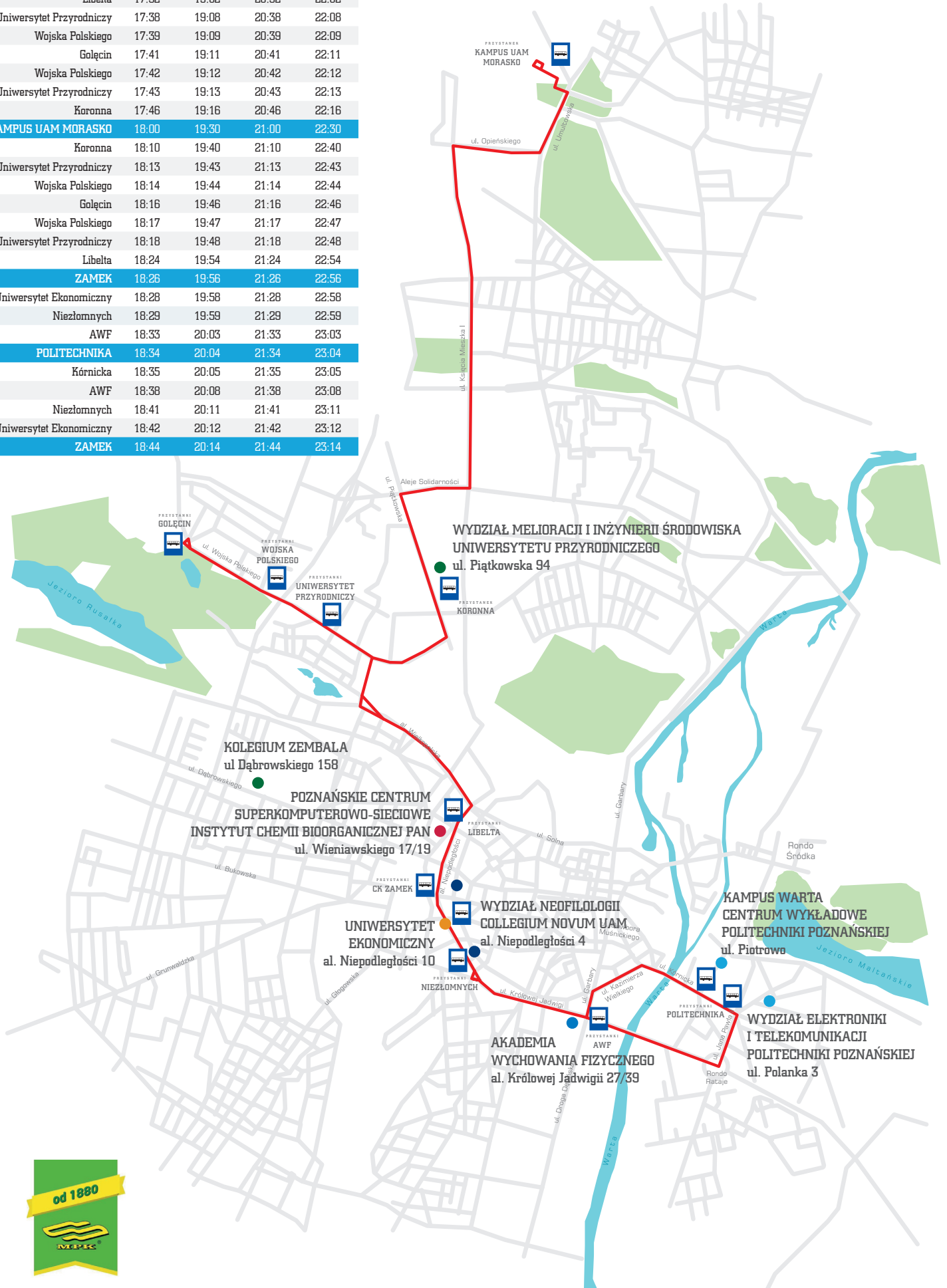
Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ZAJRZYJ DO SERWERA I SUPERKOMPUTERA	6+	Zwiedzanie serwerowni pełnej superkomputerów wykonujących obliczenia naukowe, systemów backupu oraz archiwizacji danych.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	20 os. /cykl	NIE
POZNAJ WÓZ REALIZATORSKI PLATON TV	6+	Zajrzyj do środka profesjonalnego wozu realizatorskiego HD.	Ośrodek Nauki PAN	Parking	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
KĄCIK EUROPEJSKI	6+	Konkursy i zabawy z wiedzy o Unii Europejskiej.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
E-PODRĘCZNIKI JUŻ SĄ!	6+	Weź udział w lekcji przy użyciu pierwszego w Polsce e-podręcznika, który jest dostępny dla wszystkich zainteresowanych użytkowników bezpłatnie, w każdej chwili i z każdego miejsca, w podstawowych wersjach – bez potrzeby logowania się. Aby z nich skorzystać, niezbędna jest przeglądarka internetowa i aktywne połączenie z internetem. Ucz się razem z nami!	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
CZY LEKCJA W SZKOLE MOŻE BYĆ GRĄ?	6+	Zachęcamy do odkrywania znanego i nieznanego świata na Ziemi, w wodzie, w Kosmosie poprzez serię „Dostępne-niedostępne”, z wykorzystaniem gier i nowoczesnych technologii. Zaprezentujemy fragmenty trzech różnych „lekcji – gier” związanych z robotyką, ziemią oraz wodą w oparciu o zagadnienia zawarte w podstawie programowej. Pomogą nam w tym Oculus Rift, rozszerzona rzeczywistość, LEGO, stworzony w PCS multiwizualizer i inni bohaterowie...	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
CYFROWE BIBLIOTEKI, MUZEJA I ARCHIWA - POZNAJ BOGACTWO KULTURY PRZEZ INTERNET!	6+	Ciekawi Cię historia Twojego regionu albo Twojej rodziny? Lubisz oglądać dzieła sztuki? Dowiedz się jak korzystać z cyfrowych zbiorów polskich instytucji kultury.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE

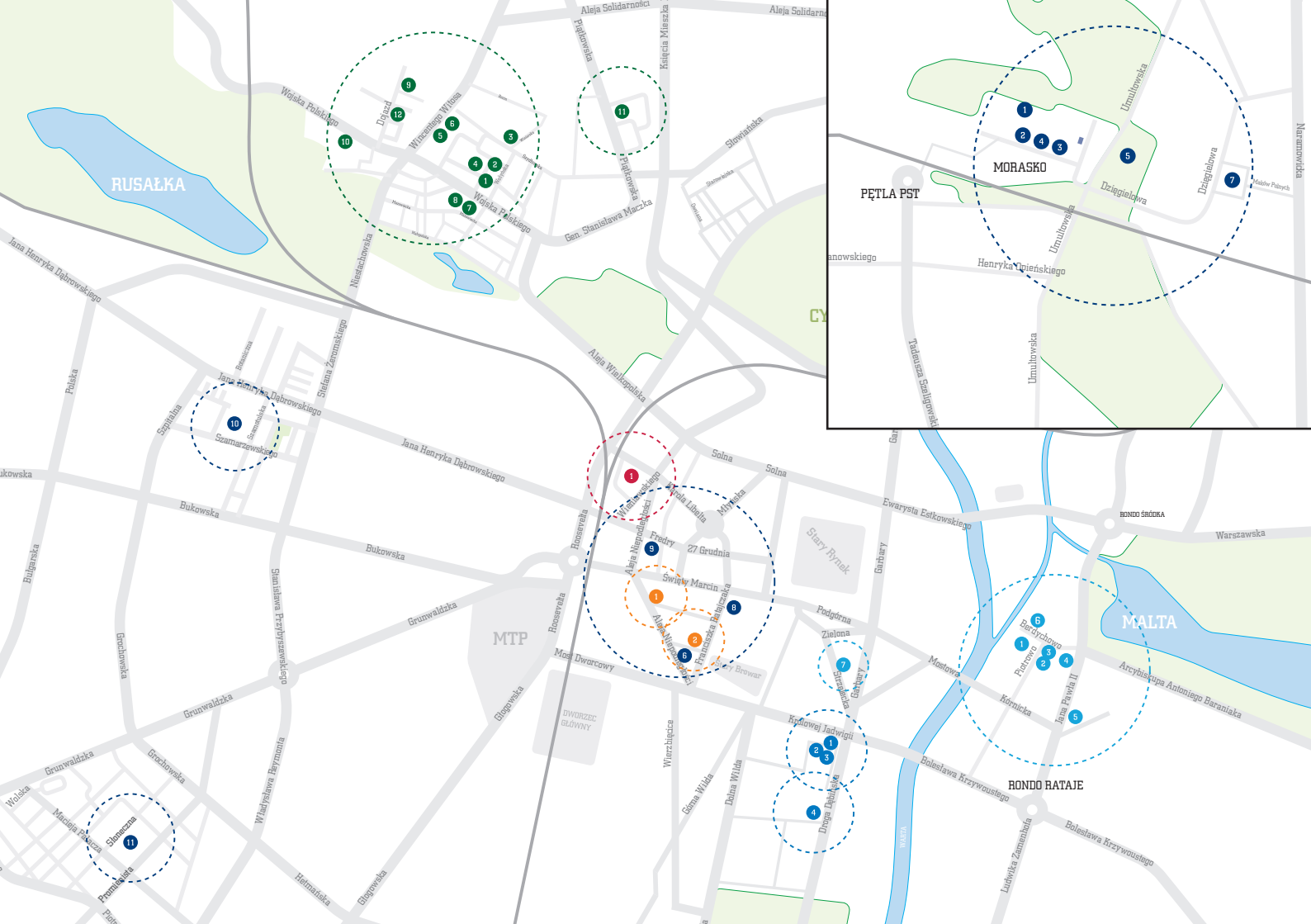
TANIEC Z ROBOTEM	5+	Spróbuj swoich sił w tańcu z robotem NAO. Sprawdź jak dobrym jesteś tancerzem i zdobądź najlepszy wynik!	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
WYKORZYSTANIE BŁĘDÓW PROGRAMISTÓW DO WŁAMANIA SIĘ NA SERWER	14+	Tematem prezentacji będzie pokazanie najczęściej występujących błędów bezpieczeństwa na stronach WWW, mogących prowadzić m.in. do przejścia kontroli nad serwerem udostępniającym stronę. Części teoretyczne będą przeplatane praktycznym pokazem podczas którego omówiony zostanie przebieg ataku. Zostaną zaprezentowane przykładowe niewłaściwe implementacje, powodujące pojawienie się omawianych błędów bezpieczeństwa.	Ośrodek Nauki PAN	Sala 312	18:00 20:00 22:00	80 os.	NIE
PRZEJĘCIE KONTROLI NAD NIEAKTUALNYM SYSTEMEM	14+	Prezentacja będzie miała na celu uświadomienie, jak ważne jest dbanie o aktualizację systemów i aplikacji. Będzie miała formę pokazu kradzieży danych uwierzytelniających (nazwy użytkownika i hasła) do systemu bankowego osoby, która korzysta z nieaktualnej przeglądarki internetowej i nieaktualnego systemu. Podczas pokazu narrator będzie opowiadał o możliwości takiego włamania. Za jego plecami będzie się rozgrywała opowiadana scena: haker podstawia zainfekowaną stronę www przez którą zainstaluje na komputerze ofiary złośliwy kod. Posłuży on do wykradzenia danych ofiary.	Ośrodek Nauki PAN	Sala 312	19:00 21:00 23:00	80 os.	NIE
ŁAMANIE SZYFRU	10+	Forma ciąglej zabawy w łamanie szyfru: Przy stoisku, umieszczony zostanie stojak z kartkami A4 zadrukowanymi zaszyfrowanym tekstem oraz opisem algorytmu Cezara w ciekawej formie (z kontekstem historycznym) oraz obecnego jego zastosowania jako szyfr „ROT13”. Każdy z uczestników może pobrać kartkę i rozszyfrować tekst.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
NIEBO W GĘBIE, CZYLI FIZYKA PTASIEGO MLECZKA	b.o.	Miękką materią nazywa się te układy, których nie można zaklasyfikować jako proste ciała stałe i ciecze. Jednym z najlepszych poligonów doświadczalnych materii miękkiej jest kuchnia, bo z jednej strony piany, zele i koloidy nie tylko ładnie wyglądają i są bardzo smaczne ale także ukazują niezwykłą i fascynującą fizykę. Menu: 1: Ptasie mleczko czyli fizyka piany. 2: Świat żelowego misia – zele jako układy koloidalne 3: Fizyka majonezu i molekularne masło – fizyka emulsji	Ośrodek Nauki PAN	Pracownia Biomolekularnego nmr (Zbiórka w holu)	18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00	10 os.	NIE

KOMÓRKOWY ZAWRÓT GŁOWY	b.o.	Prezentacja pod mikroskopem trwałych preparatów roślinnych i zwierzęcych oraz samodzielne przygotowanie preparatu ze skórki cebuli. Dla najmłodszych tematyczne kolorowanki i gra w pamięć.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	8 os. /cykl	NIE
KOD GENETYCZNY BEZ TAJEMNIC	6+	Od budowy DNA do białka i z powrotem – składanie modeli helisy DNA i rozkodowanie własnego imienia za pomocą kodu genetycznego. Na pamiątkę bransoletka z koralików z rozszyfrowanym kodem.	Ośrodek Nauki PAN	Sala 311	18:00-0:00	20 os. /cykl	NIE
...I WSZYSTKO GRA!	6+	Raj dla miłośników planszówek i gier komputerowych. Uwaga! Wszystkie gry ściśle związane z biologią!	Ośrodek Nauki PAN	Sala 110	18:00-0:00	20 os. /cykl	NIE
KIWI, TY I JA – WSZYSCY MAMY DNA!	12+	Podějmy laboratoryjne wyzwanie - wyizoluj DNA, wyczytaj z niego wszystko co się da.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
IN VITRO ZNACZY W SZKLE	b.o.	Czy można żyć w słoiku, na galaretkę, w zamkniętym pokoju bez okna?	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
JIFFY – PRZYJACIEL ROŚLIN	b.o.	Co to jest Jiffy i jak pomoże Tobie zostać małym ogrodnikiem. Wyhoduj własną roślinkę i znajdź dla niej najlepsze miejsce w domu.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
KWIATY, OWOCE, NASIONA	b.o.	Konkurs rysunkowy dla najmłodszych. Kwiaty, owoce, nasiona prawdziwe i wymyślone.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
CHEMICZNA SZTUKA	b.o.	Uczestnicy będą mieli możliwość wykonania własnych dzieł sztuki, wykorzystując proste reakcje chemiczne (rysunki zmieniające barwy oraz srebrne liście).	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
MROŻNA KRAINA	b.o.	Seria doświadczeń z wykorzystaniem ciekłego azotu.	Ośrodek Nauki PAN	Hol	18:00-0:00	Wstęp wolny	NIE
CHEMICZNY PROMETEUSZ	b.o.	Eksperymentatorzy zamieniają się we współczesnych Prometeuszy, którzy własnymi rękoma będą nieść ogień.	Ośrodek Nauki PAN	Zbiórka w holu	18:00 20:00 22:00	30 os.	TAK
WYSTRZAŁOWY PING-PONG	b.o.	Widowiskowy pokaz „ping ponga”.	Ośrodek Nauki PAN	Zbiórka w holu	19:00 21:00	30 os.	TAK
BARWY CHEMII NOCĄ	b.o.	Pokaz efektownych, egzotermicznych, barwnych reakcji.	Ośrodek Nauki PAN	Zbiórka w holu	23:00	Wstęp wolny	NIE

BEZPŁATNA LINIA AUTOBUSOWA

ZAMEK	17:30	19:00	20:30	22:00
Urząd Wojewódzki	17:31	19:01	20:31	22:01
Libelta	17:32	19:02	20:32	22:02
Uniwersytet Przyrodniczy	17:38	19:08	20:38	22:08
Wojska Polskiego	17:39	19:09	20:39	22:09
Golecin	17:41	19:11	20:41	22:11
Wojska Polskiego	17:42	19:12	20:42	22:12
Uniwersytet Przyrodniczy	17:43	19:13	20:43	22:13
Koronna	17:46	19:16	20:46	22:16
KAMPUS UAM MORASKO	18:00	19:30	21:00	22:30
Koronna	18:10	19:40	21:10	22:40
Uniwersytet Przyrodniczy	18:13	19:43	21:13	22:43
Wojska Polskiego	18:14	19:44	21:14	22:44
Golecin	18:16	19:46	21:16	22:46
Wojska Polskiego	18:17	19:47	21:17	22:47
Uniwersytet Przyrodniczy	18:18	19:48	21:18	22:48
Libelta	18:24	19:54	21:24	22:54
ZAMEK	18:26	19:56	21:26	22:56
Uniwersytet Ekonomiczny	18:28	19:58	21:28	22:58
Niezlomnych	18:29	19:59	21:29	22:59
AWF	18:33	20:03	21:33	23:03
POLITECHNIKA	18:34	20:04	21:34	23:04
Kórnicka	18:35	20:05	21:35	23:05
AWF	18:38	20:08	21:38	23:08
Niezlomnych	18:41	20:11	21:41	23:11
Uniwersytet Ekonomiczny	18:42	20:12	21:42	23:12
ZAMEK	18:44	20:14	21:44	23:14





POLITECHNIKA POZNAŃSKA KAMPUS PIOTROWO

- 1 CENTRUM NOCY NAUKOWCÓW (Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna PP), ul. Piotrowo 2
- 2 Budynek Wydziału Elektrycznego, ul. Piotrowo 3A
- 3 Hale laboratoryjne, ul. Piotrowo 2
- 4 Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II
- 5 Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3
- 6 Budynek Wydziału Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4
- 7 Budynek Wydziału Inżynierii Zarządzania, ul. Strzelecka 11

UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

- 1 Budynek Wydziału Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85
- 2 Budynek Wydziału Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89
- 3 Budynek Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, ul. Umultowska 89a
- 4 Budynek Wydziału Chemii, Collegium Chemicum, ul. Umultowska 89b
- 5 Budynek Wydziału Historycznego, Collegium Historicum, ul. Umultowska 89b
- 6 Budynek Wydziału Anglistyki i Wydziału Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległość 4
- 7 Budynek Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych, Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27
- 8 Budynek Biblioteki Uniwersyteckiej, ul. Ratajczaka 38/40
- 9 Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej, Collegium Matus, ul. Fredry 10
- 10 Wydział Nauk Społecznych, ul. Szamarzewskiego 89C
- 11 Obserwatorium Astronomiczne UAM, ul. Sloneczna 36

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU

- 1 Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28
- 2 Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33
- 3 Budynek Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej, ul. Szydlowska 50
- 4 Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42
- 5 Pilotowa Stacja Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48
- 6 Budynek Instytutu Inżynierii Biosystemów, ul. Wojska Polskiego 50
- 7 Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywnieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33
- 8 Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48
- 9 Biocentrum, ul. Dojazd 11
- 10 Budynek Katedry Chemii, ul. Wojska Polskiego 75
- 11 Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94
- 12 Centrum Kultury Fizycznej, ul. Dojazd 7

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU

- 1 Budynek Główny AWF Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39
- 2 Nowy Budynek Dydaktyczny Uczelni, ul. Królowej Jadwigi 27/39
- 3 Hale Sportowa, ul. Królowej Jadwigi 27/39
- 4 Hale Sportowa CityZen, ul. Droga Dębńska 10

UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

- 1 Budynek Główny UEP, Al. Niepodległości 10
- 2 Collegium Altum, ul. Powstańców Włkp. 16

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

- 1 Ośrodek Nauki PAN w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 17/19



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu



UNIWERSYTET EKONOMICZNY
W POZNANIU



POLSKA AKADEMIA NAUK



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



MINISTER
EDUKACJI
NARODOWEJ



POLSKIE RADIO



POLSKIE RADIO



WYBORCZA.PL



POZNAŃ



www.naszaksiegarnia.pl



Grupa Santander



HORIZON
2020



PATRONAT HONOROWY



MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO
MAREK WOŹNIAK



Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Poznania