

TYLKO JEDNA TAKA NOC W KOSMOSIE

NOC NAUKOWCÓW

26 WRZEŚNIA 2025



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

CENTRUM WYKŁADOWE, UL. PIOTROWO 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FIZYKA SHOW. NIE TYLKO O BALONACH	b.o.	Wielkie fizyczne show! Balony staną się inspirującym początkiem podróży po świecie fizyki, matematyki, techniki i tajemnic Wszechświata. Gwarantujemy mnóstwo emocji, zabawy i eksperymentów, które zaskoczą niejednego odkrywcę!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Aula Magna	16.00–17.00 17.30–18.30 19.00–20.00	650 /cykl	TAK
NOWOŚĆ FIZYKA KIDS – NAUKA NA OBCASACH CZYLI JAK FIZYKA UŁATWIA ŻYCIE KOBIECIOM	5-15	Wykład będący opowieścią jak kobieta – fizyczka radzi sobie w codziennym życiu wykorzystując prawa fizyki. Dowiedzie się co należy zrobić, aby pięknie wyglądać- zmienić fryzurę, kształt ciała, jak radzić sobie w czasie awarii prądu, a nawet czym wbić gwóźdź gdy w pobliżu nie ma młotka.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala 1 (parter)	17.00–18.00 18.30–19.30	150 /cykl	TAK
NOWOŚĆ 3... 2...1... START! – CZYLI JAK DZIAŁAJĄ RAKIETY?	10+	Podczas tego wykładu dowiesz się jak działają rakiety oraz pokażemy, że nie tylko SpaceX może je tworzyć! Poznaj studentów z Koła Naukowego PUT ROCKET, którzy wygrywają w prestiżowych konkursach m.in. Space America Cup.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala 2 (parter)	17.00–17.45 18.00–18.45	150 /cykl	TAK
NOWOŚĆ ŁAZIKI KOSMICZNE: NASZE OCZY I RĘCE NA OBCYCH ŚWIATACH	6+	Opis: Podczas spotkania uczestnicy dowiedzą się, jak robotyka wspiera eksplorację kosmosu oraz poznają rozwiązanie, które polecało ze Sławoszem Uznańskim na Międzynarodową Stację Kosmiczną. Dodatkową atrakcją będzie interaktywne stoisko z łazikami, które – choć nie całkiem marsjańskie – można zdalnie sterować i spróbować swoich sił w pokonaniu toru przeszkód z piaskiem i kamieniami.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala 02 (parter)	19.00–20.00	150 /cykl	TAK

KONKURS KRZYKACZY!	b.o.	Zmierz siłę swojego krzyku! Nagrody dla najgłośniejszych krzykaczy! Sprawdź, jak głośno potrafisz krzyczeć – wykonamy precyzyjny pomiar maksymalnego poziomu dźwięku.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala 2 (parter)	17.00–18.30 19.00–20.30	100 /cykl	NIE
NOWOŚĆ WIEŁOŚCIANY W AKCJI	8-12	Zbuduj własny wielościan! Podczas warsztatów stworzysz przestrzenną bryłę z rurek, słomek lub patyczków i poznasz sposoby tworzenia siatek brył na sznurkach. Zajęcia rozwijają wyobraźnię przestrzenną i zdolności manualne!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Strefa Instytutu Matematyki Hol przy sali 06 (parter)	16.00–16.45 17.00–17.45 18.00–18.45	10 /cykl	NIE
NOWOŚĆ LICZBY NIE KŁAMIA, ALE CZASEM ROBIĄ NAS W KONIA	16+	Czy liczby zawsze mówią prawdę? Na tym wykładzie pokażemy, jak statystyka potrafi wprowadzić w błąd. Zobaczysz, jak łatwo wyciągać fałszywe wnioski z badań – i jak się przed tym bronić! Lekko, zabawnie i z przymrużeniem oka	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala 06 przy Strefie Instytutu Matematyki (parter)	18.00–19.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ PRZYGODA Z ŻÓŁWIEM. RYSOWANIE KODEM W PYTHONIE	12-15	Na warsztatach uczestnicy nauczą się tworzyć rysunki i figury za pomocą graficznej biblioteki turtle w języku Python.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala lab. 43 (parter)	17.00–17.45 18.00–18.45	15 /cykl	TAK
NOWOŚĆ PITAGORAS NA WIELE SPÓSÓBÓW	15-16	Poznaj zaskakujące sposoby udowodnienia jednego z najsłynniejszych twierdzeń w historii matematyki i poszerz swoją wiedzę geometryczną!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala nr 8 (I piętro)	16.00–16.45	50 /cykl	NIE
NOWOŚĆ ORIGAMI – MATEMATYKA Z PAPIERU!	5+	Origami – matematyka z papieru Lubisz składać i tworzyć coś z niczego? Z jednej kartki wyczarujesz zwierzaki, samoloty i inne cuda! Origami to nie tylko zabawa – to także geometria, symetria i wzory. Bez nożyczek i kleju – tylko papier, Twoje ręce i wyobraźnia. Nauczmy Cię krok po kroku!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Strefa Instytutu Matematyki Hol przy sali 06 (parter)	17.00–20.00	b.o.	NIE

NOWOŚĆ KĄCIK ŁAMIGŁÓWEK –STREFA MAŁYCH ODKRYWCÓW	5+	W naszym kąciuk łamigłówek dzieci wcielą się w rolę młodych naukowców i zmierzą się z fascynującymi zagadkami logicznymi, rebusami i łamigłówkami. To idealne miejsce, by poprzez zabawę rozwijać spostrzegawczość, myślenie analityczne i kreatywność. Każde dziecko znajdzie tu coś dla siebie – od prostych zadań po nieco trudniejsze wyzwania. Zapraszamy do wspólnej zabawy i odkrywania radości z logicznego myślenia!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Strefa Instytutu Matematyki Hol przy sali 06 (parter)	17.00–20.00	5 /cykl	NIE
ODKRYJ ŚWIAT MAŁEGO INŻYNIERA	b.o.	Poznaj tajemnice najbardziej popularnego gazu cieplarnianego. dwutlenku węgla podczas widowiskowych pokazów z suchym lodem. Dowiedz się jak przy pomocy robotów można zbudować lepszy i wygodniejszy dla ludzi świat.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Hol pod schodami (parter)	17.00–17.30 17.45–18.15 18.30–19.00 19.15–19.45 20.00–20.30 20.45–21.15	40 /cykl	NIE
BAJKOWE KOŁO FORTUNY	b.o.	Zakręć Kołem Fortuny i wykonaj zadanie dotyczące wylosowanego tytułu. Poznaj lepiej bohaterów książek Wydawnictwa Media Rodzina. Porozmawiaj z autorką serii „Olo i Awa. Logopedyczna zabawa”. Zrób zdjęcie z maskotką Kici Koci na tle specjalnej ścianki.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Hol (parter)	17.00	b.o.	NIE
STUDENCKI PATROL RADIA AFERA – WYDANIE SPECJALNE	b.o.	Radio Afera będzie nadawać na żywo z Nocy Naukowców. To wyjątkowa okazja do zobaczenia z bliska pracy dziennikarzy oraz techników radiowych. Podczas audycji odbędzie się kilka wywiadów z ludźmi nauki - naukowcami oraz studentami. Nasi dziennikarze chętnie opowiedzą przybyłym gościom o pracy w radiu.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Hol (parter)	16.00–19.00	b.o.	NIE
STOISKO EUROPEJSKIE	7+	Zapraszamy do stoiska EUROPE DIRECT na gry, quizy i konkursy związane z Unią Europejską!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Hol (parter)	17.00–21.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ NIECH STANIE SIĘ ŚWIATŁOŚĆ	10+	Interaktywny pokaz, podczas którego dowiesz się, że świecenie ma więcej niż jedno oblicze. Jak świecą świetliki, a jak glowsticki? Jak można połączyć żarówkę z baterią bez użycia przewodów? Przyjdź i zobacz, że światło można narysować, ugniatać i tworzyć z chemii.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Sala nr 7 (I piętro)	16.00–16.30 17.00–17.30 18.00–18.30	100 /cykl	NIE

NOWOŚĆ TYSIĄCLECIE KORONACJI BOLESŁAWA CHROBREGO	b.o.	Przenieś się w czasy pierwszego króla Polski! Zobacz na własne oczy koronację Bolesława Chrobrego, poczuć ducha średniowiecza i daj się porwać emocjom podczas prawdziwego turnieju rycerskiego! Historia ożyje na Twoich oczach!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Plener przed Centrum Wykładowym	17.00–20.00	b.o.	NIE
NAUKOWE HARCE	8-16	„Naukowe HARCe” to gra terenowa, która poprzez zadania i wyzwania uczy podstawowych technik harcerskich – pracy zespołowej, orientacji w terenie, pierwszej pomocy – a jednocześnie przybliży uczestnikom zagadnienia naukowe związane z naukami przyrodniczymi, technicznymi i ścisłymi. Wydarzenie odbywa się w formule gry – ścieżki, gdzie zespoły poruszają się między stanowiskami rozmieszczonymi na wyznaczonym obszarze.	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Plener przed Centrum Wykładowym	16.00–19.00	b.o.	NIE
WARSZTATY GEODEZYJNE	7+	Odkryj zagadki geodezji. Zostań geodetą na jeden dzień! Poznaj tajniki geodezji i naucz się obsługi nowoczesnych narzędzi – tachimetru, niwelatora i GPS. Dowiedz się, jak precyzyjnie mierzyć i mapować teren. Odkryj, czym jest fotogrametria i geodezja leśna – i dlaczego są tak ważne!	Centrum Wykładowe, A23, ul. Piotrowo 2.	Plener przed Centrum Wykładowym	16.30–18.30	50 /cykl	NIE

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ, UL. PIOTROWO 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ PIORUNY, ROBOTY I TECHNOLOGIE PRZYSZŁOŚCI	b.o.	Przygotuj się na najdzikszą przygodę z technologiami przyszłości! Veolia Energia Poznań otwiera przed Tobą drzwi do świata, gdzie nauka staje się supermocą! To będzie prawdziwy festiwal futurystycznych technologii! Dzięki sztucznej inteligencji wcielasz się w superbohatera swoich marzeń, a spektakularny pokaz silnika jonowego z ciekłym azotem przeniesie Cię wprost do kosmosu. Poczujesz dreszcz emocji, gdy cewka Tesli wypuści kontrolowane pioruny, a nasz robot inspekcyjny - prawdziwy bohater ukryty pod ziemią - pokaże, jak dba o podziemne rury ciepłownicze. To miejsce, gdzie każdy eksperyment to nowa supermoc do odkrycia, a technologie przyszłości stają się rzeczywistością na wyciągnięcie ręki!	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Hol (parter)	16.00	b.o.	NIE

WYGRAJ Z BLACKOUTEM	6+	Dołącz do zabawy i zanurz się w świat gier planszowych! Odważ się sprawdzić dom szalonych naukowców i odkryj wszystkie ukryte źródła promieniotwórcze! Sprawdź swój refleks w emocjonującej edukacyjnej grze karcianej o promieniotwórczości – nauka jeszcze nigdy nie była tak wciągająca! O godz. 18.00 zapraszamy na turniej!	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 51 (parter)	16.00–20.00	50 /cykl	NIE
ŁAMI-ŁEPKI CZYLI WARSZTATY ŁAMIGŁÓWKOWE	4-104	Na warsztatach dzieci i rodzice poznają wspaniały świat łamigłówek i gier z wariantem jednoosobowym.	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 51 (parter)	16.00–17.00 17.00–18.00 18.00–19.00	b.o.	NIE
LABORATORIUM MAŁEGO CHEMIKA!	5-9	Zapraszamy dzieci do szalonego laboratorium chemicznego, które na tę jedną, wyjątkową noc zamieni się w krainę eksperymentów i niespodzianek! Pod czujnym okiem szalonych naukowców każdy mały odkrywca będzie mógł zamienić się w prawdziwego chemika i samodzielnie przeprowadzać bezpieczne, kolorowe i niezwykle ciekawe eksperymenty! W programie m.in.: uruchamianie lokomotywy do tajemnej wiedzy chemicznej, tworzenie sztucznej krwi, poszukiwanie skrobi w produktach, zabawa ze sztucznymi śnieżkami, hodowanie magicznego ogrodu, malowanie obrazków na mleku, komponowanie własnych perfum, eksperymenty z kuchni molekularnej – tworzenie wyjątkowych, jadalnych dzieł sztuki! Przyjdź i odkryj, że chemia może być jak bajka, a nauka to prawdziwa przygoda!	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 53 (parter)	16.30–17.30 18.00–19.00 19.30–20.30	20 /cykl	TAK
LITERACKA WYMIANA. KSIĄŻKA ZA KSIĄŻKĘ	b.o.	Zapraszamy Cię na wyjątkowe wydarzenie, w którym książka za książkę to coś więcej niż zwykła wymiana - to okazja, by podzielić się ulubioną historią i wrócić do domu z nową, pełną przygód lekturą. Wszystkie książki są bezpłatne - wystarczy przynieść coś od siebie i wybrać coś nowego. Odkryj nowe literackie skarby!	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Hol przed wejściem do Wypożyczalni, (parter 0)	17.00–20.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ BIBLIOTECZNA UKŁADANKA	7-10	Szukaj ukrytych wskazówek, rozwiąż różnorodne łamigłówki i zbieraj fragmenty układanki, które pomogą Ci odtworzyć niezwykle malowidło skrywające się na jednej ze ścian Biblioteki PP. Czy uda Ci się rozwiązać wszystkie zagadki i odkryć tajemnicę obrazu?	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Wypożyczalnia, (parter)	17.00–17.45 17.45–18.30 18.30–19.15 19.15–20.00	5 /cykl	TAK

NOWOŚĆ ODLOTOWE SAMOLOTY	6+	Zostań konstruktorem lotnictwa w świecie origami! Wykonaj kolorowe modele samolotów, a potem jako pilot sprawdź, jak szybują po bibliotece. Gotowi do startu?	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Wypożyczalnia, (parter)	17.00–20.00	b.o.	NIE
Z TROPIKÓW DO BIBLIOTEKI	b.o.	Tego wieczoru Biblioteka PP zmieni się w dżunglę wiedzy! Spotkasz pytona, zajrzysz w oczy pająkowi, poznasz zwinne gekony i porozmawiasz z hodowcami, którzy znają te zwierzęta od podszewki. To będzie wieczór pełen emocji, ciekawostek i odkryć. Nie przegap okazji, by przeżyć dzięki przygodę... w samym sercu biblioteki!	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Wypożyczalnia, Sala L.0.37, (parter)	17.00–20.00	20 /cykl	NIE
KREATYWNA WARSZTATOWNIA	b.o.	Pozwól swojej energii na swobodny przepływ – stwórz piękne kartki, unikatową biżuterię z koralików, a nawet, jeśli zechcesz, zaprojektuj własną, wyjątkową okładkę książki. Zapraszamy Cię do magicznego świata twórczych inspiracji!	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Czytelnia, (I piętro)	17.00–20.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ KNOCKKNOCK. MAJSTERKOWANIE DLA DZIECI	5+	Korzystając z desek, listew, wkrętów i narzędzi, stwórz własne konstrukcje według instrukcji KnockKnock. Naucz się docinać elementy, obsługiwać narzędzia i czytać plany. Każdy uczestnik zabiera swój model do domu. Warsztaty mają formułę otwartą, możesz dołączyć w dowolnym momencie i rozpocząć przygodę z majsterkowaniem!	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Wypożyczalnia (parter)	17.00–20.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ NIEBO DO WYNAJĘCIA - MOBILNE PLANETARIUM	6-10	Zapraszamy do mobilnego planetarium, gdzie nauka spotyka się z magią kosmosu! Podczas pokazu odkryjesz tajemnice wszechświata, zobaczysz zapierające dech w piersiach obrazy nieba i poznasz fascynujące fakty o planetach i galaktykach. To niezwykła podróż, która zachwyci, zainspiruje i skłoni do refleksji nad pięknem otaczającego nas świata.	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Czytelnia (I piętro)	17.00–17.30 17.45–18.15 18.30–19.00 19.15–19.45	20 /cykl	TAK
NOWOŚĆ ENERGY IS EVERYWHERE	4-12	Warsztaty edukacyjne z klockami LEGO® oraz sympatycznymi robocikami Dash&Dot	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 121 (I piętro)	18.00–19.00 19.15–20.15	20 /cykl	TAK

NOWOŚĆ BEZOBSŁUGOWE MAGAZYNY W WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI	13+	Magazyny bezobsługowe to przyszłość logistyki — szybkie, precyzyjne i oparte na technologii radiowej identyfikacji produktu (RFID). Podczas naszej prezentacji zobaczysz, jak działa taki magazyn w praktyce dzięki zastosowaniu wirtualnej rzeczywistości (VR), która pozwoli Ci przenieść się do jego wnętrza i poznać jego funkcjonowanie od środka. Zapraszamy na fascynującą podróż do świata nowoczesnej logistyki! Prezentacja przygotowana przez ENEA Operator.	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 122 (I piętro)	16.00–16.45	50 /cykl	TAK
NOWOŚĆ JAK WIDZIMY ŚWIAT CZYLI O PERCEPCJI WIDZENIA	15+	Zobacz, jak światło zmienia wszystko! Czy zastanawiałeś się kiedyś, dlaczego to samo miejsce może wyglądać zupełnie inaczej – tylko dzięki zmianie koloru światła albo kąta padania promieni? Zapraszamy na interaktywny pokaz, w którym – z pomocą multi-mediów i Twojego udziału – odkryjemy, jak sposób przedstawienia rzeczywistości wpływa na to, jak ją postrzegamy. Pokażemy, jak za pomocą kolorów, kształtów i sugestii można kształtować emocje, nastroje i... interpretacje. Wszystko w kontekście szeroko pojętego światła i oświetlenia. Otwórz oczy i zobacz, jak bardzo świat może się zmieniać – w zależności od tego, jak go oświetlisz. Prezentacja przygotowana przez ENEA Oświetlenie.	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 122 (I piętro)	18.00–18.45	50 /cykl	TAK
NOWOŚĆ STREFA SPOKOJU	b.o.	Potrzebujesz chwili wytchnienia od naukowych wrażeń? Zapraszamy do Sali Ciszy – miejsca stworzonego z myślą o tych, którzy pragną momentu spokoju i wyciszenia. To przyjazna przestrzeń, w której możesz usiąść, odetchnąć i zregenerować siły. Subtelne światło, wygodne miejsca i kojąca atmosfera pomogą Ci odzyskać równowagę. Tu każdy może znaleźć chwilę tylko dla siebie, z dala od zgiełku i bodźców.	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 123 (I piętro)	16.00–21.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ RODZINA OBRABKÓW I FALSYFIKAT NA PŁÓCIENNEJ TORBIE	6-10	Warsztaty inspirowane serią książek o Rodzinie Obrabków, podczas których uczestnicy poznają fascynującą historię tej rodziny i ich przygodę w muzeum. Następnie stworzą własną grafikę na płócienną torbie, korzystając z szablonów i swojej wyobraźni.	Biblioteka Techniczna, A23a, ul. Piotrowo 2	Sala 126 (I piętro)	18.00–19.30	15	TAK

NOWOŚĆ
ENERGIA
POD NAPIĘCIEM
– OD KULIS Z ENEA
OPERATOR

b.o.

Kiedy inni śpią, energetycy działają. Zajrzyj do wnętrza prawdziwego pojazdu Pogotowia Energetycznego! Zobacz profesjonalny sprzęt do pracy pod napięciem, poznaj tajniki bezpiecznej obsługi sieci energetycznych i sprawdź, jak wygląda codzienność energetyka w terenie. Praktyka, której nie znajdziesz w podręcznikach!

Biblioteka
 Techniczna, A23a,
 ul. Piotrowo 2

Plener przed
 Biblioteką

16.00–19.00

b.o.

NIE

BUDYNEK WYDZIAŁU INŻYNIERII MECHANICZNEJ, UL. PIOTROWO 3

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ CO CZUJĄ INNI – EMPATIA PRZEZ DOŚWIADCZENIE	12+	Wejść na chwilę do świata osób starszych lub z niepełnoprawnością. Podczas interaktywnych warsztatów z wykorzystaniem symulatorów np. obciążników, okularów ograniczających pole widzenia, symulatorów drżenia rąk uczestnicy doświadczą, z jakimi wyzwaniami mierzą się osoby z ograniczoną mobilnością, słabszym wzrokiem czy mniejszą sprawnością manualną. To praktyczna lekcja empatii i zrozumienia, która zmienia perspektywę i uczy, jak mądrze wspierać innych.	Budynek Wydziału Inżynierii Mechanicznej, A1, ul. Piotrowo 3	Sala 018 (poziom -1)	16.00–16.45 17.00–17.45 18.00–18.45	10 /cykl	TAK

KAMPUS PIOTROWO, HALE LABORATORYJNE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CZY MOŻNA ZOBACZYĆ MUZYKĘ POD MIKROSKOPEM?	12+	Pokaz pracy mikroskopu sił atomowych. Zobacz, jak precyzyjny sprzęt odsłania tajemnice materii, ukazując niesamowite struktury i zjawiska. To wyjątkowa okazja, aby z bliska przyjrzeć się mikroskopijnej harmonii, która rządzi światem na poziomie atomowym.	Hale laboratoryjne, wejście od ulicy Piotrowo 3	Budynek A21b, hala nr 22, Sala F2	17.00–17.30 17.45–18.15 18.30–19.00 19.15–19.45	10 /cykl	TAK
LABORATORIUM INTELENTNEGO BUDYNKU KXN	7-18	Odwiedź nasze laboratorium i przekonaj się, jak system inteligentnego budynku może zadbać o Twój komfort i bezpieczeństwo. Dowiedz się, w jaki sposób odpowiednie sterowanie instalacją pozwala na realne obniżenie zużycia energii elektrycznej. Poznasz także metody montażu i programowania systemów smart home oraz aktualne trendy w ich projektowaniu.	Hale laboratoryjne, wejście od ulicy Piotrowo 3	Budynek A8a / 1.3	16.00–17.00 17.00–18.00 18.00–19.00 19.00–20.00 20.00–21.00	15 /cykl	TAK

OBRÓBKA METALI NIE TYLKO DLA KOWALI. CZYLI JAK ZAMINIĆ METAL W CIECZ	6-16	Spektakularne warsztaty odlewnictwa. Jak zamienić metal w ciecz? Zapraszamy na wyjątkowe warsztaty, podczas których dowiesz się, jak zamienić metal w ciecz i stworzyć niesamowite odlewy w formach piaskowych oraz kokilowych. Dowiesz się, jakie techniki i narzędzia są niezbędne, by uzyskać idealną konsystencję metalu. Dołącz do nas i odkryj magię odlewnictwa! Warsztaty odlewania do formy piaskowej. godz. 16.00-17.00 oraz 19.00-20.30. Wykonywanie odlewów w formie kokilowej, godz. 17.30-18.30.	Hale laboratoryjne, wejście od ulicy Piotrowo 3	Zakład Odlewnictwa i Obróbki Plastycznej hala A15	16.00–17.00 17.30–18.30	16 /cykl	TAK
NOWOŚĆ WODÓR W AKCJI - JAK WODA ZAMINIĄ SIĘ W ENERGIĘ. METALICZNA TARCZA - JAK CHRONIĆ STAL PRZED KOROZJĄ	14-18	Jak działa elektrolizer i ogniwo paliwowe? Sprawdzimy, jak dzięki elektrolizie wody można uzyskać wodór, a następnie wykorzystać go w ogniwie paliwowym do produkcji energii elektrycznej. Nauka, która może zasilić przyszłość! Na stali węglowej pojawiają się powłoki z cynku i miedzi – każda chroni inaczej. Zobaczymy, jak elektrochemia i reakcje redoks pomagają walczyć z korozją w trudnych warunkach. To chemia w służbie inżynierii!	Hale laboratoryjne, wejście od ulicy Piotrowo 3	Budynek A21b, hala A22, Sala D2,	11.00–12.00 12.00–13.00 13.00–14.00	5 /cykl	TAK
NOWOŚĆ STREFA MŁODEGO INŻYNIERA	6-12	Witaj w świecie płynnych eksperymentów! To wydarzenie odsłoni fascynujące oblicze inżynierii chemicznej i procesowej. Podczas widowiskowych pokazów poznasz tajemnice właściwości fizykochemicznych cieczy. Zobacysz szklankę wody z „czubkiem”, łyżki przewodniczkę, chemiczne jojo, magiczne kulki, bączek powietrzny i zaskakujące reakcje kolorowych mieszanin. Sprawdź, co naprawdę potrafią ciecie – i dlaczego wciąż potrafią nas zaskakiwać!	Hale laboratoryjne, wejście od ulicy Piotrowo 3	Budynek A 21b, Sala D-1 (poziom 0)	16.00–16.45 17.00–17.45	9 /cykl	TAK

BUDYNEK WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ROBOTYKI I ELEKTROTECHNIKI, UL. PIOTROWO 3A

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
TAJEMNICE ENERGOELEKTRONIKI	12+	Energoelektronika to fascynująca dziedzina, która otacza nas na każdym kroku. Chociaż może wydawać się skomplikowana, w rzeczywistości oferuje niezwykle możliwości i zastosowania. U nas odkryjesz, jak działa prąd i napięcie w praktyce, nauczysz się zasilac i sterować silnikami elektrycznymi. Ponadto, będziesz mógł programować roboty, stworzyć własną ładowarkę do akumulatorów i doświadczyć na własnej skórze, jak działa pole elektromagnetyczne. Dołącz do nas i odkryj, jak ta dziedzina może zrewolucjonizować Twoje podejście do technologii. W praktyce, nauczysz się zasilac i sterować silnikami elektrycznymi, co otworzy przed Tobą nowe możliwości techniczne. Co więcej, będziesz mógł programować roboty, zdobywając umiejętności, które są niezwykle cenne w dzisiejszym świecie technologii. Dołącz do nas i odkryj, jak ta dziedzina może zrewolucjonizować Twoje podejście do technologii.	Budynek Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, A3, ul. Piotrowo 3a	Sala 620 i 622 (VI piętro)	16.00–17.00 17.00–18.00 18.00–19.00 19.00–20.00	25 /cykl	NIE

CENTRUM MECHATRONIKI, BIOMECHANIKI I NANOINŻYNIERII, UL. JANA PAWŁA II NR 24

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ PLASTIC FANTASTIC CZYLI TWORZYWA SZTUCZNE W AKCJI	7-14	Zobacz na własne oczy, jak z granulatu polimerowego powstaje gotowy wyrób! Podczas pokazu uczestnicy poznają proces wtryskiwania – jedną z najczęściej stosowanych technologii przetwórstwa tworzyw sztucznych. Każde dziecko będzie mogło obejrzeć z bliska maszynę wtryskową w działaniu i otrzymać własnoręcznie wykonaną podkładkę pod kubek.	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Hala 009 (poziom 0)	17.00–17.45 18.00–18.45	15 /cykl	TAK
CZY MATERIAŁY MOGĄ PAMIĘTAĆ?	14+	Zapraszamy na wyjątkowe warsztaty, podczas których odkryjesz niesamowite możliwości materiałów z pamięcią kształtu. Zobacz na własne oczy, jak stopy tytanu z niklem potrafią „zapamiętać” i powracać do swojego pierwotnego kształtu. Przekonasz się, jak działa pamięć kształtu w praktyce, poznasz zastosowania tych materiałów w różnych dziedzinach - od medycyny po inżynierię - i dowiesz się, jak ich unikalne właściwości mogą rewolucjonizować nasze codzienne życie.	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 010 (poziom 0)	16.00–16.30 16.30–17.00	10 /cykl	TAK
KRYSTAŁY W KUCHNI. MAGIA BIZMUTU –WARSZTATY KULINARNO- -NAUKOWE	7+	Zapraszamy w niezwykłą podróż do świata nauki i sztuki, gdzie kuchnia staje się laboratorium. Podczas zajęć odkryjesz unikalne właściwości bizmutu. Dlaczego ten metal mieni się wszystkimi kolorami tęczy i jak powstają jego geometryczne kryształy? Dowiedz się o zastosowaniach bizmutu - od medycyny, przez kosmetyki, po zaawansowane technologie. Poznasz, jak ten niezwykły pierwiastek jest wykorzystywany na co dzień. Dlaczego bizmut przyciąga uwagę badaczy? Zaskoczmy Cię faktami o jego niskiej toksyczności i nietypowych właściwościach fizycznych. W bezpieczny i kreatywny sposób, pod okiem ekspertów, stworzysz i zobaczysz, jak powstają kryształy bizmutu.	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 011 (przyziemie)	16.30–17.00 17.30–18.00 18.15–18.45 19.00–19.30	15 /cykl	TAK

NOWOŚĆ MANIA DRUKOWANIA	7-10	Wejść do świata inżynierii materiałowej i nowoczesnych technologii! Uczestnicy odkryją tajniki druku 3D – poznają różne metody druku, budowę drukarek oraz zastosowania tej technologii. Zajrzymy do prawdziwego laboratorium i... zakasamy rękawy! Każdy uczestnik stworzy własny projekt za pomocą długopisów 3D. Tu nauka spotyka się z kreatywnością!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 011 (poziom 0)	15.00–15.40 16.00–16.40 17.00–17.40 18.00–18.40	10 /cykl	TAK
NOWOŚĆ PRZEPIS NA RUCH. BIOMECHANIKA I INŻYNIERIA W AKCJI	12-19	Zapraszamy do odkrycia, jak nauka analizuje ludzkie ciało w ruchu! Zanurz się w świat biomechaniki, technologii pomiarowych i zastosowań inżynierii w medycynie, sporcie i... kryminalistyce!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 018 (poziom 0)	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	15 /cykl	TAK
NOWOŚĆ BŁYSZCZY SIĘ I NIE NISZCZY, CZYLI UROKI POWŁOKI	11-15	W ramach spotkania przedstawione zostaną możliwości wytwarzania powłok chroniących i zdobiących elementy z różnych materiałów, które mają za zadanie chronić przed codziennymi czynnikami, ale też je zdobić. Zapoznanie z różnymi sposobami ich wytwarzania i to nie raz w bardzo prosty sposób. Pokaz pozwala nauczyć się, jakie możliwości uzyskujemy w zależności od rodzaju powłoki i podłoża, na którym została wykonana. Wskazane zostaną również proste sposoby oceny powłok. Wszystkie te elementy (materiał, technologia wytwarzania, kontrola procesów i wyrobów) to zakres zainteresowania INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ.	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 023 (poziom 0)	14.00–15.30	15 /cykl	TAK
NOWOŚĆ SKĄD INŻYNIER MA KOLOR?	12+	Białe, żółte, czerwone czy czarne – kolory są nieodłącznym składnikiem naszego życia. Wykorzystują je także inżynierowie. W takcie zajęć wspólnie zastanowimy się, skąd się bierze kolor w farbach? Dlaczego widzimy kolory tam, gdzie ich nie ma? Dlaczego niektóre kolory znikają pod wpływem światła słonecznego? Jak barwione jest szkło? Czy i jak może się zmienić kolor? A na koniec trochę „brudnej roboty” - wykorzystamy niezwykle właściwości jednego z omawianych barwników i stworzymy ferrofluid!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 326 (III piętro)	16.00–16.30 16.30–17.00	15 /cykl	TAK

NOWOŚĆ PODEJRZANY. MATERIAŁ 2.0	13-16	Czy masz w sobie żyłkę detektywa? W laboratoriach dzieją się naprawdę dziwne rzeczy, a tej nocy czeka Cię prawdziwe wyzwanie! Zostań detektywem i użyj swojej dedukcji, by rozwiązać intrygujące zagadki. Przeprowadź dochodzenia i rozwiąż wszystkie tajemnice, które czekają na odkrycie! Czy jesteś gotowy na tę trudną noc pełną zagadek? Dołącz do nas i sprawdź, czy potrafisz rozwiązać wszystkie tajemnice laboratorium!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 326 (III piętro)	17.00–17.30 17.30–18.00	12 /cykl	TAK
ZNAJDŹ RÓŻNICE W INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ	b.o.	Rozwój technologii powoduje, że każdego dnia opracowywane są coraz to nowsze materiały. W chwili obecnej inżynierowie mogą wybierać spośród 160 000 różnych materiałów. Wpadnij do nas i testuj swoją spostrzegawczość! Porównaj wybrane zdjęcia mikroskopowe materiałów wytwarzanych i badanych w Instytucie Inżynierii Materiałowej. Zobacz zdumiewające powiększenie materiałów! Obrazy pojawiające się pod mikroskopem są zaskakujące!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Hol przed Salami 331-333 (III piętro)	16.00–18.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ MIKROSKOPOWE STWORKI	b.o.	Wypatrywałeś kiedyś kształtów w chmurach na niebie? Teraz możesz poszukać ich też w materiałach, które nas otaczają! Znajdź swoje mikrostrukturalne stworki, upamiętnij je na naklejkach i przywołaj je do życia, dzięki fikuśnym ozdobom!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 331 (III piętro)	16.30–18.30	b.o.	NIE
NOWOŚĆ ALEJA GWIAZD INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ – KONKURS WIEDZY	10-20	Zapoznaj się z Gwiazdami Inżynierii Materiałowej - osobami, których wynalazki z zakresu nowych materiałów zmieniły świat. Zobacz kim byli i gdzie pracowali. Dowiedz się kto wymyślił Kevlar, kto opracował technologię otrzymywała materiałów dla nowoczesnej elektroniki i wiele innych, z których pewnie korzystasz na co dzień. Po zapoznaniu możesz zrobić z nimi selfie. Zapraszamy!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5 ul. Jana Pawła II 24	Hol (III piętro)	15.00–20.00	b.o.	NIE

ESCAPE LAB	16-19	Escape lab to zabawa typu escape room prowadzona w laboratorium inżynierii materiałowej. Aby wydostać się z labu musicie przeprowadzić kilka doświadczeń laboratoryjnych związanych z materiałami inżynierskimi. Tylko rzetelnie przeprowadzone eksperymenty pozwolą wam uzyskać kod do sejfów z kluczem. Przy okazji dowiedziecie się czym są materiały z pamięcią kształtu, na czym polega hartowanie stali i jak przeprowadza się badania twardości. Różnice w niektórych właściwościach materiałów poczujecie na własnej skórze.	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 333 (III piętro)	17.00–18.00 18.00–19.00	8 /cykl	TAK
NOWOŚĆ MIKROSTRUKTURA W PUZZLACH	15-20	Lubisz puzzle? Te u nas są prawdopodobnie najtrudniejsze na świecie. Przy okazji dowiesz się co to jest mikrostruktura materiałów inżynierskich. Zobaczysz obrazy mikroskopowe uzyskane przy różnych powiększeniach pokazujące budowę wewnętrzną materiałów. Układając puzzle zobaczysz to czego nie widać gołym okiem.	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Hol przed salą 333 (III piętro)	16.00–20.00	b.o.	NIE
NOWOŚĆ FERROMORFOZA - WARSZTATY MAGNETYCZNE	7-13	Czy pole magnetyczne można zobaczyć? Czy każdy magnes jest taki sam? Co to jest ferrofluid? Podczas warsztatów odkryjecie świat magnetyczny a do tego wykonacie samodzielnie magnetycznego slime!!! Czekamy na was!!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 334 (III piętro)	15.30–16.00 16.20–16.50 17.10–17.40 18.00–18.30	10 /cykl	TAK
PO DRUGIEJ STRONIE LUSTRA	8+	Wejdź do świata odbić i blasku! Podczas warsztatów poznasz tajemnice stopów niskotopliwych, niezwykłych metali, które mogą topić się w dłoni! Wspólnie odkryjemy, jak z nich wykonać prawdziwe, błyszczące lustro, które zabierzesz ze sobą do domu. Nauka i magia! Wszystko w Twoich rękach!	Centrum Mechatroniki Biomechaniki i Nanoinżynierii, A5, ul. Jana Pawła II 24	Sala 341 (III piętro)	16.00–16.30 16.45–17.15 17.30–18.00	12 /cykl	TAK

NOWOŚĆ
SKANOWANIE
I Druk 3D
W MECHANICE
I MEDYCYNIE

12+

Zobacz, jak nowoczesne technologie inżynierii odwrotnej i szybkiego prototypowania otwierają zupełnie nowe możliwości – zarówno w przemyśle, jak i w medycynie. Dzięki skanowaniu 3D możliwe jest stworzenie niezwykle precyzyjnych, wirtualnych modeli obiektów. od ram pojazdów w branży motoryzacyjnej, przez elementy lotnicze i kosmiczne, aż po struktury biologiczne takie jak kości, czaszki, uzębienie czy nawet wizerunek twarzy. Tak uzyskane modele nie tylko umożliwiają prowadzenie zaawansowanych symulacji wytrzymałościowych, ale także wspierają przygotowania do zabiegów medycznych, zwiększając bezpieczeństwo i skuteczność operacji. W połączeniu z drukiem 3D dają możliwość przeniesienia wirtualnych obiektów do świata fizycznego – pozwalając na realistyczną prezentację kształtów, analizę detali konstrukcyjnych czy lepsze zrozumienie przyczyn usterek. Podczas prezentacji uczestnicy zobaczą praktyczne działanie skanera optycznego oraz poznają najpopularniejsze techniki druku 3D. FDM/FFF, SLA i CJP. To wyjątkowa okazja, aby przekonać się, jak nauka i technologia zmieniają otaczający nas świat.

Centrum
Mechatroniki
Biomechaniki
i Nanoinżynierii, A5,
ul. Jana Pawła II 24

Sala 412
(IV piętro)

16.00–16.50
17.00–17.50
18.00–18.50
19.00–19.50

10
/cykl

NIE

BUDYNEK DYDAKTYCZNY WYDZIAŁU TECHNOLOGII CHEMICZNEJ, UL. BERDYCHOWO 4

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
MINI FABRYKA SLIME	b.o.	Prezentujemy nowość w naszej fabryce – slime! Ten uwielbiany przez dzieci glut produkowany jest właśnie u nas. Jakie gluty czekają na Was? „Crunchy”, wielobarwne, brokatowe – jedynym ograniczeniem jest nasza wyobraźnia! Dołącz do świata pełnego kreatywności i zabawy z naszymi wyjątkowymi slime'ami!	Budynek Dydaktyczny Wydziału Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	Hol (parter)	17.00–18.00 18.00–19.00 19.00–20.00	5 /cykl	NIE
MOLEKULARNIE W KUCHNI	b.o.	Warsztaty to kuchenne wariacje ze szczyptą chemii. Uczestnicy dowiedzą się jak zrobić lodowy groszek, chmurkowe pierożki, czy owocowy kawior.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, A28, ul. Berdychowo 4	Hol (parter)	16.30–17.30 18.30–19.30	6 /cykl	NIE

ŻYCIE OPAKOWAŃ W OBIEGU ZAMKNIĘTYM

12+

Zapraszamy na wyjątkowy pokaz, który odkryje przed Tobą sekrety gospodarki obiegu zamkniętego w kontekście opakowań. Prześledzisz drogę opakowania (folii, butelki), zobaczysz, jak każdy przedmiot z tworzywa sztucznego może stać się ekologicznym bohaterem. Poznasz proces tworzenia opakowań foliowych od surowca po gotowy produkt, zgłębisz techniki recyklingu materiałowego, w tym aglomeracji folii, recyklingu materiałowego butelek oraz odkryjesz zaawansowane metody przetwórstwa tworzyw polimerowych, takie jak wtryskiwanie i wytłaczanie. Dołącz do nas i przekonaj się, jak gospodarka obiegu zamkniętego może zrewolucjonizować nasze podejście do opakowań foliowych i butelek jednorazowych.

Budynek Dydaktyczny
Technologii Chemicznej,
A28,
ul. Berdychowo 4

Hala
Technologiczna
(parter)

16.00–17.00
17.30–18.30
19.00–20.00

10
/cykl

TAK

CZY KOT JEST PŁYNEM? ZAGADKI REOLOGII

8-12

Poznaj niezwykły świat reologii! Czy wiesz, że niektóre cieczki pod wpływem pola magnetycznego mogą przyjmować różne kształty? Czy wiesz, że kot jest cieczą? A gdyby tak spróbować połączyć dwa niemieszające się ze sobą płyny? Czy to jest w ogóle możliwe? Dlaczego żel ma galaretowatą konsystencję i czym tak naprawdę jest? A może by tak spróbować zrobić żel do mycia ciała? Przyjdź, zobacz i poznaj tajniki reologii.

Budynek Dydaktyczny
Technologii Chemicznej,
A28, ul. Berdychowo 4

Sala 005B
(parter)

16.00–16.45
17.00–17.45
18.00–18.45

12
/cykl

TAK

ZMYDLONA CHEMIA

10-14

Podczas warsztatów będziemy mogli przejść przez proces tworzenia mydła, oparty na doborze bazy, kompozycji zapachowych, jak i również barwników. Dowiemy się, jakie działanie ma mydło i jak to wyglądało w starożytności.

Budynek
Dydaktyczny
Wydziału
Technologii
Chemicznej, A28,
ul. Berdychowo 4

Sala 101C
(I piętro)

17.00–18.00
18.15–19.15
19.30–20.30

20
/cykl

TAK

NOWOŚĆ KOLOR, ŚWIATŁO, POLIMER!

6-12

Gotowi na eksplozję kolorów i błysku? Podczas tych warsztatów każde dziecko będzie miało okazję stworzyć swój własny, niepowtarzalny wisiołek lub breloczek. A potem poczuć się jak prawdziwy malarz i namalować obrazek na drewnianej desce i dodać brokatowy blask, który sprawi, że będzie lśnić jak prawdziwe dzieło sztuki! Następnie utrwalimy wszystko światłem ultravioletowym, a dzięki reakcji chemicznej kolory i połysk zachowają intensywność i trwałość na długi czas. Maluj, błyszcz, eksperymentuj i zabierz do domu wyjątkowe dzieła, które będziesz mógł z dumą pokazać rodzinie i wszystkim znajomym! Kreatywność, zabawa i efekt „wow” gwarantowane!

Budynek Dydaktyczny
Technologii Chemicznej,
A28,
ul. Berdychowo 4

Sala 104B
(I piętro)

16.30–17.00
17.15–17.45
18.00–18.30
18.45–19.15
19.30–20.00

8
/cykl

TAK

NOWOŚĆ
MAGICZNE
AKWARIUM

6-12

Wskocz z nami do fascynującego, podwodnego świata, stwórz własnych, żelowych mieszkańców i zobacz, jak dzięki reakcjom chemicznym ożywają w zaczarowanej wodzie! Podczas tych wyjątkowych warsztatów dzieci zamieniają kolorowy żel w zabawne, pływające stworki, które zamieszkają we własnoręcznie przygotowanym mini-akwarium. Gotowe akwarium każde dziecko zabierze do domu – będzie piękną, kolorową ozdobą dziecięcego pokoju i wspomniałą pamiątką z wodnej przygody.

Budynek
Dydaktyczny
Wydziału
Technologii
Chemicznej, A28,
ul. Berdychowo 4

Sala 104B
(I piętro)

16.30–17.00
17.15–17.45
18.00–18.30
18.45–19.15
19.30–20.00

8
/cykl

TAK

CHEMICZNA
BITWA
NA PLANSZY

b.o.

Zapraszamy do strefy, w której chemia spotyka się z grami planszowymi i logicznymi wyzwaniami! Wciel się w Chemicznego Detektywa i rozegraj emocjonującą partię gry inspirowanej klasycznymi „statkami” – z tą różnicą, że Twoim polem bitwy będzie... układ okresowy pierwiastków!
Zamiast okrętów – tlen, wodór, złoto i inne pierwiastki. Dzięki zabawie szybko zapamiętasz ich symbole, właściwości, stany skupienia i miejsce w tabeli. Nauczysz się poruszać po układzie jak po mapie – sprawnie, szybko i z głową pełną ciekawostek!
Ale to nie wszystko! Czeki na Ciebie także chemiczna kostka Rubika, której ułożenie to świetny trening dla umysłu oraz Cyklotes – wyjątkowy notatnik, na którym nauczysz się zapisywać nawet najbardziej zawiłe wzory chemiczne w przystępny sposób.
Przyjdź, pograj, odkryj i przekonaj się, że chemia może być naprawdę wciągająca!

Budynek Dydaktyczny
Wydziału Technologii
Chemicznej, A28,
ul. Berdychowo 4

Korytarz
przed salą 104B
(I piętro)

16.30–20.00

b.o.

NIE

NIEZWYKŁY ŚWIAT
CHEMII!

11+

Pokazy niezwykłych reakcji chemicznych!
Odkryj w sobie naukowca chemika i eksperymentuj w prawdziwym laboratorium!

Budynek Dydaktyczny
Wydziału Technologii
Chemicznej, A28,
ul. Berdychowo 4

Sala 113 A
(I piętro)

16.00–16.45
17.00–17.45
18.00–18.45
19.00–19.45

14
/cykl

TAK

NOWOŚĆ
ZOBACZ TO CZEGO
NIE WIDAĆ!
SPOTKANIA
Z INŻYNIERIĄ
ŚRODOWISKA

13-16

Czy wiesz, że niektóre urządzenia potrafią „widzieć” ciepło? Albo że powietrze może ogrzewać dom, nawet jeśli na zewnątrz jest zimno? Podczas naszych warsztatów poznasz świat Inżynierii Środowiska z zupełnie nowej perspektywy!
 Wspólnie sprawdzimy, jak działa kamera termowizyjna, która pozwala zobaczyć różnice temperatur – zobaczysz, gdzie ucieka ciepło z Twojego domu! Dowiesz się również, jak działa pompa ciepła – nowoczesne i ekologiczne urządzenie, które potrafi ogrzać dom wykorzystując do tego na przykład zimne zimowe powietrze. A na koniec przeprowadzimy eksperymenty pokazujące, jakie są rodzaje przepływu cieczy i gazu. Zajęcia są interaktywne – możesz wszystkiego dotknąć, zobaczyć i zapytać o to, co Cię ciekawi. Nie musisz znać trudnych wzorów – wystarczy otwarta głowa i chęć odkrywania!

Budynek Dydaktyczny
 Wydziału Technologii
 Chemicznej, A28,
 ul. Berdychowo 4

Laboratorium 208
 B i 210 B
 (II piętro)

16.00–18.00

b.o.

NIE

MAŁOWANIE
NA KAMIENIACH
– KOLOR, NATURA
I OROBINA MAGII!

b.o.

Zapraszamy na wyjątkowe chemiczno-artystyczne warsztaty, które łączą kreatywność z ciekawostkami o naszej planecie! To niesamowita okazja, by zanurzyć się w świat minerałów i przemienić zwykłe kamienie w prawdziwe dzieła sztuki - wystarczy odrobina wyobraźni i kolorowe pisaki akrylowe.
 Każdy otrzyma kamyk, który stanie się płótnem dla własnych, niepowtarzalnych wzorów i rysunków, tworzonych przy pomocy kolorowych pisaków akrylowych. Na zakończenie prace zostaną zabezpieczone specjalnym lakierem, dzięki czemu nabiorą blasku i będą trwałą pamiątką tego twórczego spotkania. Warsztaty są otwarte dla dzieci i dorosłych – to świetna okazja do wspólnej zabawy, nauki i tworzenia czegoś wyjątkowego razem! Kamyczki można zabrać ze sobą do domu jako piękną pamiątkę lub własnoręcznie wykonany prezent!

Budynek Dydaktyczny
 Wydziału Technologii
 Chemicznej, A28,
 ul. Berdychowo 4

Korytarz przed
 salą 208A
 (II piętro)

16.30–20.00

b.o.

NIE

SPIEŃ I STWÓRZ
– FABRYKA
POTWORKÓW

6-12

Chcesz stworzyć polimerowego, sympatycznego potworka? Zapraszamy na warsztaty, podczas których dzieci poznają tajemnice tworzenia pianek poliuretanowych – miękkich, lekkich i niezwykle barwnych! Uczestnicy sami zmieszają składniki, zobaczą, jak zachodzi reakcja chemiczna i jak z cieczy w magiczny sposób powstaje pianka, z której krok po kroku uformują swego unikalnego potwora. Kolorowy? Zębaty? Z trzema oczami? Wszystko zależy od wyobraźni!
 Nie tylko świetna zabawa, ale też fascynujące doświadczenie z pogranicza sztuki i nauki. Gotowego potworka oczywiście można zabrać do domu!

Budynek Dydaktyczny
 Wydziału Technologii
 Chemicznej, A28,
 ul. Berdychowo 4

Sala 209 A
 (II piętro)

16.30–17.00
 17.15–17.45
 18.00–18.30
 18.45–19.15
 19.30–20.00

8
 /cykl

TAK

CHEMICZNE MISTRZOSTWA	12+	Warsztaty dla pasjonatów chemii i nie tylko. Profesjonalne laboratorium to idealne miejsce dla reakcji błyskowych, płomieni, luminescencji i takie reakcje z nami wykonacie.	Budynek Dydaktyczny Wydziału Technologii Chemicznej, A28, ul. Berdychowo 4	Sala 214 A (II piętro)	17.00–18.00 18.30–19.30 20.00–21.00	15 /cykl	TAK
NIEZWYKŁY ŚWIAT MIKROBÓW	b.o.	Zapraszamy do laboratorium mikrobiologicznego, w którym uczestnicy będą mogli poznać niezwykły świat mikroorganizmów widocznych tylko pod mikroskopem. Będzie można m.in. zobaczyć jakie mikroorganizmy kryje woda z jeziora. Poznamy świat bakterii, sinic, planktonu i orzęsków. Dowiemy się, czy bakterie są zawsze groźne, czy też mogą być pozytywne dla człowieka. Będzie można skorzystać z gotowych preparatów mikroskopowych, jak i samodzielnie je wykonać i nauczyć się obsługi mikroskopu.	Budynek Dydaktyczny Wydziału Technologii Chemicznej, A28, ul. Berdychowo 4	Sala 310 B (III piętro)	18.00–18.45 19.00–19.45	6 /cykl	NIE
NOWOŚĆ JAK LEKARZ ANALIZUJE TWÓJ STAN ZDROWIA ... CZYLI O WYKRYWANIU BIOMARKERÓW MEDYCZNYCH. LABORATORIUM BIOSENSOROWE	10+	Laboratorium biosensorowe zaprasza na wydarzenie dotyczące detekcji biomarkerów, podczas którego uczestnicy będą mogli. zaznajomić się z podstawowymi biomarkerami medycznymi m.in. glukozy, cholesterolu obecnych w płynach fizjologicznych człowieka (krew, pot, łzy); wziąć udział w wykrywaniu substancji przy pomocy urządzeń sensorowych (detektory personalne); zapoznać się z projektowaniem i drukowaniem technologią 3D (druk przestrzenny) pasków sensorowych; uzyskać informacje o obecnych trendach w technologiach detekcyjnych.	Budynek Dydaktyczny Wydziału Technologii Chemicznej, A28, ul. Berdychowo 4	Sala 314A (III piętro)	18.00–18.30 18.30–19.00	12 /cykl	NIE

BUDYNEK BUDOWNICTWA LĄDOWEGO, UL. PIOTROWO 5

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ CZEKOLADOWE KONSTRUKCJE W OGNIU - ZBUDUJ, SPRAWDŹ, ZJEDŹ!	7-11	Uczestnicy zbudują własne modele budynków z... czekolady! Poznają podstawy inżynierii budowlanej, dowiedzą się, dlaczego belki i ramy są tak ważne w konstrukcjach oraz jak wysoka temperatura może wpływać na ich wytrzymałość. Ale uwaga – to nie koniec zabawy! Sprawdzimy, jak czekoladowe konstrukcje radzą sobie w ogniu. Obok konstrukcji ustawimy świeczki tealight, które posłużą do pokazania, jak ciepło działa na materiały budowlane.	Budynek Budownictwa Lądowego, A2, ul. Piotrowo 5	Sala 303 (III piętro)	18.00–18.30 19.00–19.30 20.00–20.30	6 /cykl	TAK

SKARBY ZIEMI - WARSZTATY GEOLOGICZNE

9-15

Podczas warsztatów geologicznych odkrywających przed uczestnikami tajemnice naszej planety można będzie zdobyć praktyczne umiejętności z zakresu identyfikacji minerałów i skał. Warsztaty zorganizowane są w taki sposób, by możliwe było samodzielne rozpoznawanie przygotowanych okazów. Na uczestników czekać będą 42 najpiękniejsze i najbardziej charakterystyczne próbki minerałów i skał oraz ich opisy pozwalające te próbki zidentyfikować i odnaleźć. Przy okazji poszukiwań uczestnicy zdobywać będą informacje na temat otaczającej nas przyrody nieożywionej i zjawisk w niej zachodzących, np. dowiedzą się, które minerały są najcięższe, które najtwardsze, co to jest dwójłomność lub fluorescencja, którą skalę można podpalić, a która krzesze iskry, i wiele innych...

Budynek
Budownictwa
Łądownego, A2,
ul. Piotrowo 5

Sala 340
(III piętro)

16.00–16.30
16.30–17.00
17.00–17.30
17.30–18.00
18.00–18.30
18.30–19.00

25
/cykl

TAK

BUDYNEK WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I WYDZIAŁU INŻYNIERII ZARZĄDZANIA, UL. JACKA RYCHLEWSKIEGO 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ARCHITEKTURA I MODA	12+	Kontynuacja cyklu pokazów mody inspirowanej współczesną architekturą. To nie tylko prezentacja ciekawych kreacji powstałych z resztek tkanin. To również odsłona wielokierunkowego, interdyscyplinarnego myślenia o współczesnym wzornictwie. Kolejna już kolekcja z cyklu „Architektura i moda” jest inspirowana wzorami bionicznymi - formami roślinnymi, które były także motywy przewodnim form obiektów zaprojektowanych przez słynnych architektów. Pokazowi, przy dźwiękach muzyki, będą towarzyszyć obrazy inspiracji bionicznych i architektonicznych wraz z rysunkami projektowymi strojów i komentarzem autorskim. Godz. 18.00-18.30 (pokaz), godz. 19.00 wystawa prac - spotkanie z autorami projektów.	Budynek WAWIZ, A30, ul. Rychlewskiego 2	Sala 001 (poziom 0)	18.00–18.30	200 /cykl	NIE
SPRAWDŹ SWOJE MOŻLIWOŚCI W LABORATORIUM ERGONOMII I BEZPIECZEŃSTWA PRACY	b.o.	W Laboratorium Ergonomii i Bezpieczeństwa Pracy zmierzmy czasy Twoich reakcji, zbadamy zdolności widzenia przestrzennego oraz jakość słuchu, przeanalizujemy skład ciała. Będzie można zapoznać się z wirtualnym środowiskiem pracy i zagrożeniami w nim symulowanymi. Zaprezentowane zostaną wybrane możliwości pomiarowe w diagnostyce i ocenie procesów pracy np. ocena obciążeń biomechanicznych za pomocą aparatury Motion Capture, zmiany możliwości percepcyjnych wraz z wiekiem z wykorzystaniem symulatora odczuć geriatrycznych czy możliwości oceny środowiska pracy z wykorzystaniem aplikacji i gogli Virtual Reality.	Budynek WAWIZ, A30, ul. Rychlewskiego 2	Sale 133 i 134 (I piętro)	15.00–18.00	b.o.	NIE

MISJA. FABRYKA PRZYSZŁOŚCI

12+

Czas na misję w przyszłość! Za pomocą technologii VR przeniesie się do wirtualnej fabryki pełnej robotów, taśm produkcyjnych i inteligentnych magazynów. Przeprowadź się i odkryj jak wygląda droga produktu - od rozładunku surowców po załadunek wyrobów gotowych.

Budynek WAWIZ, A30,
ul. Rychlewskiego 2

Sala 334
(III piętro)

16.00–16.30
16.30–17.00

5
/cykl

TAK

KAMPUS POLANKA, WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI, UL. POLANKA 3

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ PROSZĘ SIĘ PRZESUNĄĆ! BLOKUJE MI PAN 5G 6G!	10+	Te warsztaty wyprzedzają przyszłość! Uświadomią uczestnikom, jakie rozwiązania są planowane dla sieci 6G. Poznaj inteligentne matryce odbijające sygnały w pożądanym kierunku! Sprawdź na warsztatach możliwości tłumienia sygnału radiowego i przekonaj się, czy w domu z papieru, ze szkła, blachy czy mokrego materiału będziesz odbierać sygnał Internetu 5G? Koło Naukowe Spektrum zaprasza!	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, A25, ul. Polanka 3	Lab 019 (parter)	18.00–21.00	b.o.	NIE
SIECI IP BEZ TAJEMNIC	10+	Przedstawione będą ciekawostki z zakresu działania Internetu, z czego się składa, jakie mechanizmy w nim działają, czego można się spodziewać i czego oczekiwać. Będzie mowa o bezpieczeństwie i niebezpieczeństwach, jakie czyhają, jak się nie dać, przeanalizujemy różne przypadki i przygody, które miały miejsce.	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, A25, ul. Polanka 3	Sala 024 (parter)	18.00–19.00 19.00–20.00 20.00–21.00	20 /cykl	TAK
OKO GRZECHOTNIKA	b.o.	Człowiek obserwuje świat, widząc kolorowe światła. Dzięki temu możemy podziwiać tęczę, kameleona i inne wspaniałości natury. Ale można widzieć zupełnie inaczej... Przykładem jest wąż grzechotnika, który oprócz światła widzi również ciepło. Jak wygląda świat „okiem” grzechotnika? Czy potrafi on zobaczyć wodę w wodzie? Czy zimne ognie są dla niego rzeczywiście zimne? Ślady ciepła, chowanie się za szybą, oraz wiele innych niesamowitych eksperymentów z wykorzystaniem kamery widzącej ciepło!	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, A25, ul. Polanka 3	Sala 114 (I piętro)	18.00–18.45 19.00–19.45 20.00–20.45	20 /cykl	TAK
LABORATORIUM ZIMNA	b.o.	Brr... jak tu zimno! Zobacz, jak w kilka sekund można zamrozić wodę. Czy wiesz, jak wygląda -196 stopni? Mroźnie doświadczenia i gorące emocje. Nagrody dla odważnych! Dodatkowy pokaz rzeczy widzianych w świetle UV!	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, A25, ul. Polanka 3	Sala 120 (I piętro)	19.00–19.25 19.35–20.00 20.10–20.35 20.45–21.10	40 /cykl	NIE

UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Kampus Morasko, Wydział Archeologii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ŻYCIE CODZIENNE W ŚREDNIOWIECZU. STOISKA EDUKACYJNE	6+	Przenieś się w czasie i odkryj tajemnice dawnych zawodów! Poznaj magiczne zastosowania ziół, sztukę naskalną i dawne kultury. Zbuduj własny gród, zmierz historyczny strój i zagraj w planszówki. Dołącz do nas i poczuć klimat minionych epok. Dobra zabawa gwarantowana!	Collegium Historicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	16.00–20.00	b.o.	NIE
ARCHEOMAŁUCH - STREFA DLA NAJMŁODSZYCH	3+	Najmłodszy uczestnicy będą mogli zgłębić tajniki pracy archeologa. Z łopatką i pędzelkiem w dłoni odkrywać będą skryte pod ziemią artefakty.	Collegium Historicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	16.00–20.00	b.o.	NIE
ZIELONE WYKOPALISKA - ARCHEOLOGIA W RYTMIE NATURY	6+	Archeologia to nie tylko odkrywanie przeszłości, to też odpowiedzialność za przyszłość. Zobacz, jak można połączyć badania naukowe z szacunkiem dla natury!	Collegium Historicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	16.00–20.00	b.o.	NIE
CZASY BOLESŁAWA CHROBREGO – POCZUJ SIĘ JAK ŚREDNIOWIECZNY WOJOWNIK	6+	Przeniesiemy Cię w czasy wojów Bolesława Chrobrego. Czekaj na Was widowiskowy pokaz broni z epoki. Niepowtarzalna okazja, by zobaczyć, jak wyglądało uzbrojenie dawnych wojowników. Nie przegap tej podróży w przeszłość!	Collegium Historicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	16.00–20.00	b.o.	NIE

Kampus Morasko, Wydział Biologii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
EKOLOGIA W ROLI GŁÓWNEJ	b.o.	Zapraszamy do strefy, gdzie nauka spotyka się z pasją i sztuką. Poznasz rolę małży, pijawek i owadów w ekosystemach, zobaczysz bioróżnorodność pod mikroskopem, odwiedź las w VR, nauczysz się segregacji odpadów i zobaczysz, jak natura inspirowa ludzi. Przyjdź i odkrywaj z nami!	Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	Hol główny	16.00–21.00	b.o.	NIE

CZY OCIEPLENIE KLIMATU NAM ZASZKODZI?	12+	Czy zmiany klimatu wpływają na rozprzestrzenianie się organizmów potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia człowieka? Aby odpowiedzieć na to pytanie posłużymy się przykładami pasożytów oraz glonów i sinic, których różnorodność i ekologię poznasz uczestnicząc w cyklu dwóch warsztatów.	Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	zbiórka Hol główny Stoisko Promocyjne	16.30–17.45 18.00–19.15	30 /cykl	TAK
WIELKIE ZNACZENIE MAŁYCH ORGANIZMÓW	12+	Cykl dwóch warsztatów, na których poznasz skorupiaki przeznaczone do konsumpcji (krewetki/kraby), ich budowę i ekologię oraz makrozoobentos wód słodkich, wykorzystywany do oceny stanu ekologicznego wód.	Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	zbiórka Hol główny Stoisko Promocyjne	16.15–17.15 17.30–18.30	30 /cykl	TAK
W ŚWIECIE MIKROBIOLOGII I GENETYKI	15+	Uczestnicy cyklu dwóch warsztatów zapoznają się z zasadami pracy w laboratorium mikrobiologicznym i genetycznym. Przećwiczą technikę barwienia preparatów metodą Grama oraz metodę izolacji DNA.	Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	zbiórka Hol główny Stoisko Promocyjne	16.15–17.45 18.15–19.45	30 /cykl	TAK
PYŁKI ROŚLIN A ŻYCIE CZŁOWIEKA	8-12	Na zajęciach poznasz zróżnicowanie morfologiczne ziaren pyłku. Dowiesz się, które ziarna pyłku uczulają i jak można się przed alergiami uchronić. Każdy uczestnik przygotowuje własny model pyłku.	Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	0.72 (przy portierni)	16.00–17.00 17.15–18.15 18.30–19.30	10 /cykl	NIE
WYKŁADY NIE TYLKO O EKOLOGII	15+	Zapraszamy na cykl fascynujących wykładów o ewolucji organelli, toksoplazmozie, mikrobiomie w kryminalistyce, pestycydach, zmianach klimatu, powstawaniu nowotworów, dzikich lasach i unikalnych jeziorach łobeliowych. Szczegółowy program znajdziesz na stronie Wydziału Biologii UAM: biologia.amu.edu.pl oraz na naszym profilu na Facebooku.	Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	Sala Parter, Aula, Sala A, Sala B	16.00–20.00	100 /cykl	NIE

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ CHEMII, UL. UNIWERSYTETU POZNAŃSKIEGO 8

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
BARWNIKOWE OGNIWA SŁONECZNE	15+	Zapraszamy na warsztaty połączone z krótkim wprowadzeniem teoretycznym, na których zbudujesz własne ogniwo słoneczne i dowiesz się jak chemicy pracują nad rozwiązaniem wyzwań energetycznych dzisiejszego świata.	Collegium Chemicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	4.29., 2.91	18.00–18.30 18.45–20.30	12 /cykl	TAK
JEDZENIE VS CHEMIA	10+	Warsztaty „Jedzenie vs chemia” są zaprojektowane, aby zbadać intrygujący związek między chemią a jedzeniem, wykorzystując jadalne składniki jako kluczowe elementy eksperymentów chemicznych. Uczestnicy będą angażować się w praktyczne zajęcia, które pokażą, jak jedzenie może być używane jako medium do demonstrowania podstawowych zasad chemicznych.	Collegium Chemicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	2.90	17.00–19.00	30 /cykl	TAK

CZY PSZCZOŁOM POCĄ SIĘ STOPY?	8-12	Pszczola miodna to nie tylko fascynujący przykład ewolucyjnego sukcesu biologicznego, ale także kluczowy element o ogromnym znaczeniu ekonomicznym i ekologicznym. To czy pszczołom pocą się stopy i inne chemiczne tajemnice pszczelego ula, wyjaśnimy podczas warsztatów połączonych z wykładem.	Collegium Chemicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	4.29	16.00–17.00 17.30–18.30	12 /cykl	TAK
ZAGUBIENI W CHEMII	10+	„Zagubieni w Chemii” to ekscytujące wydarzenie otwarte dla wszystkich, odbywające się w budynku Wydziału Chemii. Uczestnicy wyruszą na pełną wrażeń przygodę, wypełnioną chemicznymi wyzwaniem i zagadkami rozproszonymi po całym obiekcie. Podczas przemierzania budynku napotkają zadania, które będą wymagały od nich wiedzy chemicznej oraz umiejętności rozwiązywania problemów.	Collegium Chemicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	teren Collegium Chemicum	16.00–20.00	b.o.	NIE
ZIELONE KOSMETYKI. ODPOWIEDZIALNE PIĘKNO	10+	Uczestnicy będą mieli możliwość własnoręcznego przygotowania wybranych typów preparatów kosmetycznych, m.in. maseczek i peelingów do twarzy i ciała. Przygotowywane kosmetyki nie tylko będą opierać się na naturalnych czyli „zielonych” składnikach, ale będą też miały zielony kolor :) Będzie można przetestować je na miejscu lub zabrać ze sobą do domu.	Collegium Chemicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	4.43	15.30–16.30	15 /cykl	TAK

WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII, UL. UNIWERSYTETU POZNAŃSKIEGO 2, KAMPUS MORASKO ORAZ WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII, UL. SŁONECZNA 36

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
BADŹ BYSTRY I EKOLOGICZNY DZIĘKI W PEŁNI IMMERSYJNYM ROZWIĄZANIOM VR DLA KLIMATYCZNIE NEUTRALNYCH I INTELIGENTNYCH MIAST	12+	Wciągająca grywalizacja w zakresie zrównoważonego rozwoju ułatwia immersyjne, inteligentne i ekologiczne projektowanie oraz rozrywkę. VR może ułatwić bardziej społecznościowe i wciągające zdalne sterowanie i działania urzędnikom miejskim, obywatelom i gościom, urbanistom etc., pozwalając na zmniejszenie zużycia energii oraz koszty fizycznych spotkań, wystaw, podróży etc. Pozwala na zdalne sterowanie i ewaluację infrastruktury miejskiej.	Collegium Physicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	B9	16.00–16.45 17.00–17.45	15 /cykl	NIE
MAGIA DRUKU 3D – OD POMYSŁU DO RZECZYWISTOŚCI	7+	Uczestnicy będą mogli poznać fascynujący świat druku 3D- technologii, która zmienia sposób, w jaki tworzymy przedmioty codziennego użytku, narzędzie, części do maszyn, a nawet protezy czy elementy architektoniczne. Zaprezentujemy proces skanowania 3D i opowiemy, jak można przerobić skan na własną miniaturową postać z użyciem AI.	Collegium Physicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	B12	16.00–20.00	b.o.	NIE

PODSTAWY CYBERBEZPIECZEŃ- STWA. KONFRONTACJA Z HAKERAMI W SIECI	7+	Warsztat wprowadzi w podstawy cyberbezpieczeństwa i zagrożeń sieciowych. Poznasz konfigurację bezpiecznych maszyn wirtualnych oraz środowisko Kali Linux. Omówimy narzędzia hakerów, różnice między białymi i czarnymi kapeluszami oraz najczęstsze podatności.	Collegium Physicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	B12	16.00–20.00	b.o.	NIE
DOŚWIADCZENIA OBJASNIAJĄCE ZJAWISKA FIZYCZNE WYKORZYSTYWANE W EKOLOGII	15+	Światowe zapotrzebowanie na energię wzrosło dwukrotnie w ciągu 50 lat. Potrzeba stabilnych źródeł czystej i bezpiecznej energii już dzisiaj i dla przyszłych pokoleń. Prezentowane doświadczenia pozwolą słuchaczom zrozumieć, że fizyka daje narzędzia do skutecznych odpowiedzi na jedno z najważniejszych pytań, przed którym stoi Europa i świat.	Collegium Physicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	Aula Maximum	16.00–17.00	300 /cykl	NIE
BUDOWA RAKIET	b.o.	Zapraszamy do wzięcia udziału w budowie własnej rakiety! Projekt przyleciał prosto z NASA, a po jego ukończeniu raketę wyrzucimy z wyrzutni pneumatycznej!	Instytut Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Hol	16.00–21.00	15 /cykl	TAK
POKAZ STELLARIUM	b.o.	W stellularium pokazujemy najciekawsze elementy związane z kosmosem. Interesuje Cię położenie planet, zmiana długości dnia i nocy? A może jesteś ciekawy/a jak wygląda zanieczyszczone światłem nocne niebo? To wszystko czeka na Was w trakcie wykładów prowadzonym z pomocą programu!	Instytut Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Hol	16.00–21.00	15 /cykl	TAK
SPACER PLANETARNY	b.o.	Nasza najnowsza atrakcja to spacer po Układzie Słonecznym. Dokładnie tak! Pokażemy gdzie i w jakich odległościach znajdują się planety, przedstawimy najciekawsze aspekty naszego systemu oraz czym zajmują się astronomowie!	Instytut Obserwatorium Astronomiczne ul. Słoneczna 36	Park Obserwatorium	16.00–21.00	15 /cykl	TAK

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI, UL. UNIwersYTETU POZNAŃSKIEGO 4

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KARTY GRABOWSKIEGO, CZYLI EDUKACJA MATEMATYCZNA I ZABAWA BEZ PRĄDU	5+	Nauka matematyki poprzez zabawę z wykorzystaniem Kart Grabowskiego. Dodawanie i odejmowanie, gry logiczne, tabliczka mnożenia i nowość - Karty ułamków Grabowskiego!	Collegium Mathematicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-24	17.30–18.30 18.45–19.45 20.00–21.00	30 /cykl	TAK

MAFIA	14+	Klasyczna gra towarzyska „Mafia” / „Wilkołak” , ale z twistem – jeden lub więcej z graczy to duży model językowy! Uczestnicy zagrają w wersję tekstową Mafii, gdzie będą musieli wyedukować, który z graczy jest człowiekiem, a który modelem językowym!	Collegium Mathematicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	AO-1	17.00–17.45 18.00–18.45 19.15–20.00 20.15–21.00	15 /cykl	TAK
POKAZY W HOLU	3+	Zobaczysz Kolekcję Maszyn Liczących, wtargniesz w tajemnice biblioteki, poznasz roboty, które mieszkają na naszym wydziale, poeksperymentujesz z klockami LEGO i zrobisz wiele, wiele innych ciekawych rzeczy. Szczegóły pokazów będą przedstawione na stronie. https://emi.wmi.amu.edu.pl/wydarzenie/noc-naukowcow-2025/ tak, aby każdy mógł wybrać coś dla siebie lub... poznać je wszystkie!	Collegium Mathematicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	Hol	17.00–21.30	b.o.	NIE

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ORAZ WYDZIAŁ GEOGRAFII SPOŁECZNO-EKONOMICZNEJ I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ, UL. BOGUMIŁA KRYGOWSKIEGO 10

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
RZEŻBA TERENU, OTWORNICE I PYŁKI ROŚLIN - ŚWIADKAMI ZMIENNOŚCI KLIMATYCZNEJ	12+	Zmienność klimatyczna stanowi istotę „życia Ziemi”. Ilustracją będzie, ukształtowana klimatycznie, rzeźba północnej Polski oraz zapis zmian szaty roślinnej, zapisany pyłkami roślin. Prelekcja wyjaśni m.in. przemiany środowiska przyrodniczego Polski, wpisując się w trendy globalne, co potwierdzają dane o zmienności składu otwornic w osadach dennych równikowego Pacyfiku.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	21	17.15–18.00	b.o.	NIE
SKĄD MAMY WODĘ W KRANIE?	12+	Podczas krótkiego wykładu dowiesz się skąd pobieramy wodę, jak się ją uzdatnia oraz w jaki sposób trafia ona do odbiorców. Dowiesz się jakie typy studni wykorzystujemy w Polsce oraz na przykładzie Poznania poznasz szczegółowo ten proces. Na koniec dzięki krótkiemu quizowi sprawdzisz nabytą wiedzę.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	21	18.00–18.45	b.o.	NIE
MUZEUM ZIEMI - OCHRONA I UPOWSZECHNIANIE ZBIORÓW ZIEMSKICH I „NIEZIEMSKICH”	12+	Z bliska będzie można przyjrzeć się meteorytom, w tym największemu w Polsce; obejrzeć kolekcję minerałów, skał i skamieniałości. Umożliwimy również przeniesienie się w inny wymiar. Dzięki filmom w technologii VR, odwiedzający nas dowiedzą się jak wyglądał upadek meteorytu na Morasku oraz co się działo podczas ostatniej epoki glacialnej.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	Muzeum Ziemi	17.00–20.00	12 /cykl	NIE

OSIEDLE Z KIMATEM - TWÓJ ZIELONY ZAKĄTEK	10+	Zapraszamy na warsztaty, podczas których uczestnicy zaprojektują własne osiedle mieszkaniowe, poznając jednocześnie zasady zagospodarowania przestrzennego. Następnie, za pomocą kreatywnych rozwiązań, wzbogacimy je o elementy błękitno-zielonej infrastruktury, tak by stało się ono dobrze zaadaptowane do zmian klimatu.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	6	17.00–18.00	35 /cykl	TAK
KROPLA WIEDZY - ZABAWA Z OBIEGIEM WODY	7-14	Zapraszamy na warsztaty, gdzie uczestnicy odkryją tajemnice obiegu wody w przyrodzie! W formie zabawy i prostych eksperymentów uczestnicy poznają wszystkie etapy krążenia wody w przyrodzie oraz poznamy wiele pojęć takich jak parowanie, kondensacja czy retencja. To świetna okazja, aby przez naukę i zabawę zrozumieć jak ważna jest woda dla życia na Ziemi.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	9	19.00–20.00	10 /cykl	TAK
„O RANY, ORANGTUTANY!”, CZYLI SŁÓW KILKA O WYLESIANIU	13+	Według ONZ recykling polega na wydłużaniu życia produktów i zagospodarowaniu odpadów. Ale czy ktoś zastanawiał się w jaki sposób może przyczynić się do ochrony populacji pszczoł? Warsztat ma na celu zaznajomienie uczestników z najprostszymi zasadami recyklingu produktów z metalu, by pobudzić kreatywność i dowiedzieć się w jaki sposób stworzyć miejsce zamieszkania dla tak ważnych w przyrodzie owadów, jakimi są pszczoły.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	9	17.00–18.30	12 /cykl	TAK
NA MIEJSKIM TORZE PRZESZKÓD	7+	W ramach warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość poznania potrzeb i barier, jakie w swoim życiu, w środowisku miejskim napotykają osoby o różnych niepełnosprawnościach (m. in. wady wzroku), w tym zwłaszcza o różnym spektrum ograniczeń ruchowych (kombinezon geriatryczny, wózek inwalidzki), a także możliwość sprawdzenia swoich sił na torze przeszkód dla wózków inwalidzkich.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	Centrum Projektowania Uniwersalnego (przy portierni)	17.00–17.25 17.30–17.55 18.00–18.30	12 /cykl	NIE
JADALNA GLEBA	6+	Każdy profil glebowy ma swoje warstwy różniące się składem chemicznym, miąższością, kolorem itp. Uczestnicy warsztatu będą zgłębiać temat rodzajów gleby za pomocą jedzenia np.: pokruszonych herbatników, płatków, nasion, orzechów. Każdy profil zostanie omówiony i ... zjedzony. Na warsztat o zdrowej i jadalnej glebie zapraszają przedstawiciele zespołu projektowego LO-ESS (Literacy boost through an Operational Educational Ecosystem of Societal actors on Soil Health).	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	18	17.00–17.30 17.45–18.15 18.30–19.00	10 /cykl	NIE

MOJA WŁASNA PRZESTRZEŃ MIEJSKA	7+	Podczas warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość zapoznania się praktycznymi aspektami planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego, w tym wykonania własnej propozycji zagospodarowania wybranych przestrzeni (np. fragmentu osiedla, przestrzeni publicznej, itp.) w postaci makiety składającej się z kolorowego, dwuwymiarowego planu (projektu) oraz przy wykorzystaniu trójwymiarowych elementów zagospodarowania przestrzennego wydrukowanych na drukarce 3D (budynki, drzewa, krzewy, itp.).	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	16	17.00–17.45 18.00–18.45 19.00–19.45	12 /cykl	NIE
PARTYZANTKA OGRODNICZA W PRZESTRZENI MIEJSKIEJ	7+	Partyzantka ogrodnicza (guerilla gardening) jest formą oddolnych działań, czasami nie do końca legalnych, które prowadzą do zazielenienia miasta. My stawiamy na spontaniczność, inicjatywę młodzieży i jednak legalne działania. Zapraszamy na produkcję bomb nasiennej i założenie rabaty.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	15	18.30–19.30	15 /cykl	NIE
MAŁA RETENCJA I RENATURYZACJA. JAK SPRAWIĆ BY WODA ZOSTAŁA Z NAMI NA DŁUŻEJ?	6+	Czy woda szybciej płynie w rzece prostej jak strzała, czy może w tej, która wiję się jak wąż? Podczas naszych warsztatów dzieci same to sprawdzą! Przygotujemy miniaturowe koryta rzeczne, przez które będzie płynąć prawdziwa woda. Uczestnicy będą mogli eksperymentować z kształtem rzeki, jej nachyleniem i rodzajem podłoża, by zobaczyć, jak te czynniki wpływają na prędkość i ilość wody.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	P18	17.00–18.15 18.30–19.45	10 /cykl	TAK
CO SIEDZI W SKAŁACH? KRÓTKI KURS ROZPOZNAWANIA PODSTAWOWYCH MINERAŁÓW	10+	Jeśli masz ochotę zobaczyć „co siedzi w skale”? Jak wyglądają najpopularniejsze w przyrodzie minerały? Jak je rozpoznać? Jak wyglądają te trochę radsze, ale cieszące się powodzeniem np. w Minecraftie czy w malarstwie w przeszłości? Do czego były i są obecnie wykorzystywane? Czy nowoczesne technologie sobie poradzą bez minerałów? To te warsztaty są dla Ciebie.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	14	17.00–17.45 17.45–18.30	15 /cykl	NIE
JAK POZNAĆ WIEK SKAŁ? TAJEMNICE GEOCHRONOLOGII	10-12	Jak oszacować wiek skał, co to jest chronologia, jakie mamy sposoby określania wieku, na te i inne pytania uzyskacie odpowiedź na tych warsztatach.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	19	17.45–18.30	15 /cykl	NIE
MINERAŁY W ŚWIETLE UV	7+	Uczestnicy warsztatu będą mieli okazję poznać zjawisko luminescencji oraz obejrzeć okazy w ciemni.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	Hol od kopułą Collegium Geographicum	17.00–20.00	b.o.	NIE
STWÓRZ WŁASNĄ SKAMIENTAŁOŚĆ	5+	Uczestnicy warsztatu będą mieli okazję stworzyć własne skamieniałości z gipsu, a także je własnoręcznie przyozdobić.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	Hol od kopułą Collegium Geographicum	17.00–20.00	b.o.	NIE

**WĘDRÓWKI W CZASIE
I PRZESTRZENI
NA MAPACH
I ATLASACH
- POZNAŃ I MORASKO**

12+	Poznań i Morasko od XIX w. do dzisiaj na mapach i atlasach. Wystawa map, atlasów archiwalnych i współczesnych. Gry, szukanie map i atlasów.	Collegium Geographicum ul. B. Krygowskiego 10	Biblioteka Wydziałów Geograficznych	16.30–17.15 17.30–18.15	25 /cykl	NIE
-----	---	--	---	----------------------------	-------------	-----

**KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ NAUK POLITYCZNYCH I DZIENNIKARSTWA,
UL. UNIwersYTETU POZNAŃSKIEGO 5**

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
JAK MÓWIĆ O EKOLOGII? PRAKTYCZNE WPROWADZENIE DO DZIENNIKARSTWA	14+	Warsztat składa się z dwóch części - teoretycznej oraz praktycznej. Część teoretyczna pozwala poznać podstawowe informacje na temat tworzenia dziennikarskiego newsa (zawierając m.in. istotne rady przydatne przy tworzeniu materiałów o ekologii). Część praktyczna odbywa się z kolei przy wykorzystaniu sprzętu znajdującego się w studiu telewizyjnym. Uczestnicy mają możliwość spróbowania swoich sił przed kamerami, wykonując między sobą krótkie wywiady (tzw. setki), wejścia live lub korzystając z obecnego w studiu green screena. Zadania postawione przed uczestnikami będą ściśle związane z ekologią, pozwalając im na wykorzystanie wiedzy nabytej podczas części teoretycznej. Zaprasza Telewizja Studencka Flesz.	Collegium Politicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	Studio TV	16.00–19.00	25 /cykl	TAK
EKO-FACT-CHECKING, CZYLI JAK ROZWAŻNIE KONSUMOWAĆ PRZEKAZY MEDIALNE NA TEMAT EKOLOGII	14+	Na warsztatach opowiemy o tym, jak rozważnie podchodzić do przekazów w mediach, jak weryfikować informacje oraz w jaki sposób media manipulują przekazami medialnymi, wszystko na przykładach z zakresu ekologii. Poruszymy takie tematy jak greenwashing, techniki manipulacji i siania dezinformacji oraz sposoby weryfikowania informacji. Uczestnicy będą pracować z przykładami przekazów medialnych na temat ekologii, które zostaną omówione w formie dyskusji między prowadzącymi a uczestnikami, przez co będą oni mogli poćwiczyć fact-checking na konkretnych przykładach. Zaprasza Studencki Kurier Akademicki.	Collegium Politicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	Sala computerowa 141	17.00–18.30	20 /cykl	TAK

CLICKBAIT A EKOLOGIA – JAK NIE DAĆ SIĘ NABRAĆ?

14+

Warsztaty prowadzone przez dziennikarzy Radia Meteor w przystępny sposób pokażą dzieciom, czym jest clickbait i dlaczego często pojawia się w tematach związanych z ekologią. Podczas 2-godzinnych zajęć (grupa 15 osób) uczestnicy nauczą się rozpoznawać przesadne lub mylące nagłówki dotyczące ochrony środowiska, recyklingu czy zmian klimatu. Wspólnie przeanalizują przykłady z mediów, odkryją, jak odróżnić rzetelną informację od chwytliwego tytułu oraz stworzą własne, uczciwe nagłówki ekologiczne. Zajęcia mają formę interaktywną z ćwiczeniami i dyskusją.

Collegium Politicum
ul. Uniwersytetu
Poznańskiego 5

Studio
radiowe

16.30–18.30

25
/cykl

TAK

JAK TWORZYĆ RZETELNE NEWSY O EKOLOGII?

14+

Warsztaty prowadzone przez dziennikarzy Radia Meteor nauczą dzieci, jak zbierać wiarygodne informacje i przekształcać je w ciekawe, rzetelne newsy. Podczas 2-godzinnych zajęć (grupa 15 osób) uczestnicy poznają podstawy wyszukiwania źródeł, selekcji danych i tworzenia krótkich form dziennikarskich. Tematem przewodnim będzie ekologia – uczestnicy dowiedzą się, jak opowiadać o ochronie środowiska w sposób atrakcyjny, zrozumiały i zgodny z faktami. Zajęcia mają formę interaktywną z ćwiczeniami praktycznymi i wspólnym przygotowaniem materiałów.

Collegium Politicum
ul. Uniwersytetu
Poznańskiego 5

Studio
radiowe

18.30–20.30

15
/cykl

TAK

KAMPUS ŚRÓDMIEJSKI, BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA W POZNANIU, UL. RATAJCZAKA 38/40

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KSIĄŻKI DAJĄ ŚWIATŁO – LAMPIONY	12+	Działania plastyczne w czasie warsztatów mają doprowadzić do stworzenia lampionów z wykorzystaniem najróżniejszych materiałów odpadowych (introligatorskich): tektury, kartonu, papieru, płócien, introkalu, dodatkowo kleju i aplikacji w formie alfabetu. Docelowo lampion zostanie w środku podświetlony lampkami ledowymi, a uczestnicy wykonają ozdoby na okładce, zamontują światelka i wykonają ażurowe ścianki. Naszym celem będzie wykonanie w całości lampionu w kształcie kolorowej, otwartej książki, z zamontowanym światłem zasilanym baterią.	Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu ul. Ratajczaka 38/40	Pracownia Restauracji Książki	16.00–17.30 18.00–19.30	10 /cykl	TAK

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ FILOLOGII POLSKIEJ I KLASYCZNEJ, UL. UNIwersYTETU POZNAŃSKIEGO 4

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FAUNA, FLORA I KLIMAT W CYFROWEJ ZABAWIE. GRY JAKO NARZĘDZIE EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	14+	Nasi Goście dowiedzą się, jak gry cyfrowe, planszowe oraz RPG wpływają na świadomość ekologiczną. W części wykładowej zaprezentujemy stosunek do przyrody w grach cyfrowych, mainstreamowych i niezależnych. Następnie przejdziemy do części warsztatowej, w której uczestnicy będą mogli stworzyć własne koncepcje mini-gier ekologicznych oraz odbyć sesję RPG z doświadczonymi Mistrzami Gry.	Collegium Mathematicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	Aula C	16.00–17.00 17.30–18.30 19.00–20.00	7 /cykl	NIE
ZAGINIONE STAROPOLSKIE SKRYPTORIUM	13+	Celem warsztatów będzie zapoznanie uczestników od strony teoretycznej i praktycznej z pracą średniowiecznego skryby – można będzie nauczyć się ostrzenia gęsich piór i pisania nimi oraz spróbować swoich sił w pisaniu na tabliczce woskowej. Części praktycznej towarzyszyć będzie krótki wykład poświęcony autorowi w średniowieczu i średniowiecznemu myśleniu o tekście.	Collegium Mathematicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-23	16.00–17.30 17.45–19.15	20 /cykl	NIE
AKTYWNOŚĆ FIZYCZNA I RYWALIZACJA SPORTOWA KOBIET W STAROŻYTNEJ GRECJI	15+	Wystawa przedstawia temat udziału kobiet w zawodach sportowych oraz ich podejście do aktywności fizycznej w Grecji antycznej. Wystawa ma na celu zwiększenie świadomości na temat różnorodnych ról, jakie kobiety odgrywały w kulturze starogreckiej, oraz zwrócenie uwagi na ich udział w wydarzeniach sportowych, często pomijany w tradycyjnych narracjach historycznych. Wystawa zawiera elementy nagości.	Collegium Mathematicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	Antresola	16.00–20.00	45 /cykl	NIE
GDYBYM NIE BYŁA CZŁOWIEKIEM... KONCERT Z EKOLITERATURĄ	b.o.	Po aktywnym wieczorze z nauką zapraszamy na chwilę relaksu przy dobrej muzyce w wykonaniu młodzieżowej orkiestry smyczkowej OMG (Orkiestra Miła Gnieznu) z towarzyszeniem fragmentów literatury pięknej czytanych przez studentów poznańskiej polonistyki z Koła Literatury XX Wieku „Prześwity”.	Collegium Mathematicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A1-33	19.00–20.00	80 /cykl	NIE

KAMPUS ŚRÓDMIEJSKI, WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 53

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
EKO-LOGICZNE ANTYFAŁSZERSKIE ZABEZPIECZENIA DOKUMENTÓW W POLSCE	12+	Warsztaty poświęcone antyfałszerskim zabezpieczeniom dokumentów publicznych, które zaciekawiają każdego miłośnika dokumentów! Jeśli chcesz się dowiedzieć więcej na jego temat i przećwiczyć sprawdzanie zabezpieczeń dokumentów to zapraszamy!	Al. Niepodległości 53	4.7	16.30–17.30 17.30–18.30	30 /cykl	TAK

KAMPUS OGRODY, WYDZIAŁ PSYCHOLOGII I KOGNITYWISTYKI, UL. SZAMARZEWSKIEGO 89

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
LABORATORIUM ILUZJI	12+	Czy można ufać własnym oczom? W „Laboratorium Iluzji” odkryjesz, jak mózg tworzy obraz świata i dlaczego czasem daje się oszukać. Przekonaj się, jak powstają iluzje i jak nasze zmysły potrafią nas zwieść – naukowo i zaskakująco!	Wydział Psychologii i Kognitywistyki ul. Szamarzewskiego 89	Hol (budynek E)	16.00–18.30	b.o.	NIE
MAGICZNE AI. JAK OCZAROWUJĄ CHATBOTY?	16+	Od początków istnienia chatbotów przypisujemy im emocje, niezwykłą przenikliwość i świadomość. Dlaczego tak się dzieje? Z kim rozmawiamy, gdy rozmawiamy ze sztuczną inteligencją? Czy możliwe, że po drugiej stronie jesteśmy my?	Wydział Psychologii i Kognitywistyki ul. Szamarzewskiego 89	Sala A (budynek E)	16.00–17.00	b.o.	NIE
JAK MOŻNA OGRANICZAĆ MYŚLENIE O CZYMŚ INNYM NIŻ TO, NA CZYM CHCEMY SIĘ SKUPIĆ?	b.o.	Przedmiotem spotkania będzie zjawisko mimowolnego odrywania się myślami od zajęć wymagających skupienia uwagi, jak np. czytanie tekstu informacyjnego czy naukowego. Przedstawione będą postępy badań dotyczących tego, w jaki sposób można niepożądane błądzenie myślami redukować. Wykład przeznaczony dla odbiorców 16+.	Wydział Psychologii i Kognitywistyki ul. Szamarzewskiego 89	Sala kinowa (budynek D)	17.00–18.00	b.o.	NIE

KAMPUS OGRODY, WYDZIAŁ STUDIÓW EDUKACYJNYCH, UL. SZAMARZEWSKIEGO 89

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ZRÓB TO SAM/ SAMA - MOTANKI? WYCINANKI? A MOŻE ZABAWKI ZE SŁOMY? WARSZTATY WYCINKARSKIE DLA NAJMŁODSZYCH	6-9	Podczas warsztatów każdy uczestnik będzie mógł wykonać zabawki dawnymi metodami ze skrawków materiałów, słomy i papieru. W ruch pójdzie wyobraźnia oraz motoryka mała. Będziemy wycinać, wiązać, zaplatać oraz świetnie się bawić, zaś przy dodatkowym stanowisku na ciekawych będą czekać dawne zabawki i gry.	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	507 (budynek D)	17.00–18.30	20 /cykl	TAK
CZY LEGO SĄ DLA KAŻDEGO? CZY LEGO SĄ EKO? WARSZTATY KLOCKOWYCH KONSTRUKCJI	15-18	Klocki LEGO są bez wątpienia jedną z najbardziej znanych i silnych na świecie marek zabawek i to one będą głównym budulcem spotkania. Hasłem przewodnim staną się słowa „leg godt”, co oznacza „baw się dobrze”! „Nawet to, co najlepsze, nigdy nie jest za dobre” – twierdzili twórcy LEGO. Sprawdźmy nieograniczony potencjał klocków LEGO. Zapisy. magdabar@amu.edu.pl.	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	501 (budynek D)	17.00–18.30	20 /cykl	TAK
JEDEN MAŁY GŁOS, CZYLI EDUKACJA OBYWATELSKA DLA DZIECI	7-9	Podczas spotkania dowiedzie się, że każdy głos ma znaczenie – niezależnie od wieku! Wspólnie porozmawiamy o tym, co to znaczy być patriotką lub patriotą, czym są granice państw, jak działa konstytucja, oraz jak tworzyć różnorodną i otwartą wspólnotę. Zastanowimy się także, dlaczego udział w wyborach jest ważny. To będzie czas pełen inspiracji, zabawy i nauki! Na prawdę warto z nami być – razem możemy więcej!	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	21	16.30–17.30	25 /cykl	TAK

KAMPUS OGRODY, OGRÓD BOTANICZNY UAM, UL. DĄBROWSKIEGO 165

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KILKA SŁÓW O GRZYBACH	10+	Grzyby można spotkać przez cały rok, ale najlepsza pora to jesień. Spacerując po Ogrodzie z grzyboznawcą poszukamy ukrytych lokatorów trawników, ściółki, drzew i martwego drewna. Podczas warsztatów odkryjemy ich tajemnice używając mikroskopów i modeli. Na zakończenie przewidziano quiz z nagrodami.	Ogród Botaniczny UAM ul. Dąbrowskiego 165	spotkanie z prowadzącym przy bramie głównej Ogródu Botanicznego	16.00–17.30	20 /cykl	TAK

KAMPUS MORASKO, CENTRUM NANOBIOMEDYCZNE, UL. WSZECHNICY PIASTOWSKIEJ 3

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
POZNAJ MOC NOWYCH TECHNOLOGII	b.o.	Zapraszamy do udziału w wydarzeniu, które odbędzie się w budynku Centrum NanoBioMedycznego. Uczestnicy będą mieli okazję poznać alternatywne źródła energii, dowiedzieć się, jak działają drukarki 3D oraz zobaczyć w akcji niezwykle ramię robotyczne.	Centrum NanoBioMedyczne ul. Wszechnicy Piastowskiej 3	Hol	16.00–18.00	100 /cykl	NIE
POKAZY EKSPERYMENTÓW Z ELEMENTAMI NANO	b.o.	Zapraszamy do udziału w pokazach chemicznych, podczas których uczestnicy odkrywają również tajemnice nanotechnologii	Centrum NanoBioMedyczne ul. Wszechnicy Piastowskiej 3	Sala multimedialna	19.20–20.00	80 /cykl	NIE
WYKORZYSTANIE NOWYCH TECHNOLOGII W OCHRONIE ŚRODOWISKA	10+	Zapraszamy na wykład w języku angielskim na temat nowoczesnych technologii w ochronie środowiska. Wykład połączony będzie z quizem dla uczestników.	Centrum NanoBioMedyczne ul. Wszechnicy Piastowskiej 3	Sala multimedialna	18.30–19.00	80 /cykl	NIE

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ ANGLISTYKI, UL. UNIWERSYTETU POZNAŃSKIEGO 5

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
WAS WILLIAM SHAKESPEARE A SOCIAL JUSTICE WARRIOR? REFLECTIONS ON SHAKESPEARE'S RELEVANCE TO GENERATION ALPHA	12+	Since Shakespeare lived and worked over 400 years ago it is crucial to consider Shakespeare's relevance to the Generation Alpha who will be entering adulthood in an era of unprecedented polycrisis. This presentation offers some reflections on what Shakespeare's works offer to modern adolescents on the ideas of identity, gender and social justice.	Collegium Politicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	120	16.00–17.00	100 /cykl	TAK
ZOBACZ, JAK MYŚLI TWÓJ WZROK –JĘZYK, EMOCJE I SZYBKIE CZYTANIE NA ŻYWO	15+	Założ okulary śledzące wzrok i sprawdź, jak naprawdę wyszukujesz informacje. Co przyciąga Twoją uwagę? Czy reagujesz na przekleństwa inaczej w każdym języku? Czy kursy szybkiego czytania działają? Opowiemy o eye-trackingu, a także o tym, jak Twój mózg czyta w różnych językach.	Collegium Politicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	120	17.00–18.00	100 /cykl	TAK
WSZYSTKO, CO CHCIELIBYŚCIE (I NIE SPODZIEWALIŚCIE SIĘ) WIEDZIEĆ O AMERYKAŃSKIEJ FLADZE!	12+	Zapraszamy na wykład poświęcony jednemu z najbardziej rozpoznawalnych symboli na świecie – fladze Stanów Zjednoczonych, znanej jako Stars and Stripes. Choć wydaje się dobrze znana, jej historia i znaczenie kryją wiele niespodzianek! To coś więcej niż opowieść o kolorach i pasach – to podróż przez amerykańską tożsamość, wartości i spory społeczne.	Collegium Politicum ul. Uniwersytetu P oznańskiego 5	120	18.00–19.00	100 /cykl	TAK

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ SOCJOLOGII UL. UNIwersYTETU POZNAŃSKIEGO 5

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CZY NALEŻY KOSIĆ TRAWĘ? KLIMATYCZNA FAMILIADA	14+	Wśród wielu sondaży prowadzonych przez socjologię są również takie, które dotyczą tematów związanych z klimatem i ekologią. W proponowanym wydarzeniu będzie okazja wcielić się w uczestników znanego teleturnieju i próbować odgadnąć, w jaki sposób mieszkańcy Polski odpowiadali w sondażach dotyczących tych tematów. Pytaniom będą towarzyszyły krótkie komentarze eksperckie. Do udziału zapraszamy zarówno osoby indywidualne, jak i drużyny (max. 5 osób). Jedna rozgrywka będzie trwała ok. 10-15 minut i można w niej wziąć udział w trakcie oczekiwania na udział w innych, dłuższych warsztatach.	Collegium Politicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	Hol	16.00–18.00	b.o.	NIE

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ FILOZOFICZNY, UL. UNIwersYTETU POZNAŃSKIEGO 5

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
EKOLOGIA INFORMACJI. JAK CHRONIĆ TO, CO SZCZEGÓLNI DELIKATNE?	15+	W czasach zalewu informacyjnego, którego niechlubnym symbolem stało się zjawisko smogu informacyjnego (Data Smog) umiejętność selekcji i oceny wartości informacji jest jedną z najważniejszych kompetencji poznawczych. W trakcie warsztatu nauczymy Was, jak skutecznie oddzielać informacje wartościowe od bezwartościowych lub szkodliwych. Przekazemy też praktyczną wiedzę dotyczącą techniki rozpoznawania fake newsów i narracji spiskowych, identyfikacji prób manipulowania naszymi postawami, poglądami oraz opiniami.	Collegium Politicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	121	16.00–17.00	b.o.	NIE

KAMPUS MORASKO, WYDZIAŁ HISTORII, UL. UNIwersYTETU POZNAŃSKIEGO 7

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
SAMA NATURA. EKOLOGICZNE KOSMETYKI I PERFUMY Z DAWNYCH CZASÓW	12+	Warsztaty produkcji kosmetyków według dawnych receptur, czyli jak w dawnych czasach produkowano kosmetyki, które dzisiaj można nazwać ekologicznymi. wyłącznie z naturalnych składników i nie obciążając środowiska, a jednocześnie wcale nie gorsze od współczesnych.	Collegium Historicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	17.00–20.00	b.o.	NIE

ZA MOICH CZASÓW... - JAK RODZICE OSŁABIAJĄ DZIECI	15+	Zaprezentowane zostaną badania z książki Jonathana Haidt'a i Grega Lukianoff'a „Rozpieszczony umysł”, dotyczące wejścia w dorosłość „pokolenia Z”. Próba odpowiedzi na pytanie, czy młodzi ludzie potrzebują ochrony oraz jak reagują na stres.	Collegium Historicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.71	17.00–17.45	100 /cykl	TAK
NIEPEŁNOSPRAW- NOŚĆ W DAWNYCH CZASACH. KOŚCI I KRONIKI	12+	Osoby niepełnosprawne są obecne w społeczeństwie od zawsze. Jak wyglądało ich życie w dawnych czasach? Wykład prezentuje interdyscyplinarne spojrzenie na temat niepełnosprawności w średniowieczu, łączące archeologię, antropologię fizyczną i historię.	Collegium Historicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.71	18.00–18.45	100 /cykl	TAK
HISTORIA UKRYTA W DOKUMENTACH. JAK ZABEZPIECZYĆ ARCHIWUM DOMOWE	12+	Uczestnicy warsztatów nauczą się chronić cenne stare zdjęcia i dokumenty z domowych zbiorów. Dowiedzą się, co zrobić, kiedy przypadkowo wylejemy na dokumenty kawę lub skleimy je taśmą klejącą, jak prawidłowo przechowywać domowe skarby, jak przedłużyć ich żywotność i jak je opisywać, by służyły kolejnym pokoleniom.	Collegium Historicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	3.103	18.00–18.45	20 /cykl	TAK
ŚREDNIOWIECZNE WOJOWNICZKI	12+	Dowiemy się, że kobiety walczące na wojnie to nie tylko rzeczywistość konfliktów XXI w., filmów fantasy i gier komputerowych. Także w stereotypowo „męskim” średniowieczu wiele kobiet angażowało się w konflikty zbrojne z różnych przyczyn. Ich działania odnosiły często dobry skutek, pokazując, że miały one niezbędne umiejętności do prowadzenia wojny.	Collegium Historicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.71	19.00–19.45	100 /cykl	TAK
ODŁAMKI GWIAZD. PODRÓŻ DO LATARNI MORSKICH	12+	Wieczór autorski, podczas którego zostaniemy zabrani w niepowtarzalną podróż śladem latarni morskich – tych magicznych punktów na mapie, które od wieków wskazują drogę zagubionym i inspirują marzycieli.	Collegium Historicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.44	19.00–19.45	50 /cykl	TAK

UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

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

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
SERWATKA – TO BRZMI DUMNIE!	5-12	Czy wiesz, że serwatka znana była już w XIX wieku i stanowiła bazę do gotowania kwaśnej polewki? Przez długi czas uznawana była za „odpad” w przemyśle mleczarskim po produkcji serów twarogowych i podpuszczkowych, jednak obecnie... Wykorzystywana jest na wiele różnych sposobów, o których dowiesz się w trakcie warsztatów.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala ćwiczeniowa 326, III piętro	16.00–16.45 17.00–17.45	15 /cykl	TAK
NEKTAR, SOK CZY ORANŻADA – CO NA CO DZIEŃ PIĆ WYPADA?	od 12	Kolorowe butelki, puszki i kartoniki kuszą nas swoją zawartością? Ale czy na pewno wiemy, co znajduje się w tych opakowaniach? Czy zastanawiacie się jaką wartość odżywczą ma produkt, który kupiliście? Ile ma wspólnego z owocami? Weź udział w naszych warsztatach i sam przygotuj oranżadę, nektar i sok. Poznasz przy okazji, czym różnią się te produkty.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala ćwiczeniowa 204, II piętro	16.00–16.45 17.00–17.45 18.00–18.45	15 /cykl	TAK

BIOCENTRUM, UL. DOJAZD 11

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ODKRYJ Z NAMI DNA!	b.o.	Uczestnicy zajęć dowiedzą się: • czym jest DNA i czy można je zobaczyć gołym okiem; • jak zbudowana jest słynna podwójna helisa i co jest zapisane w genach; • co dzieje się z komórką w czasie eksperymentalnej izolacji DNA. Ponadto uczestnicy zbudują przestrzenny model DNA.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE
EKO BIŻUTERIA Z NASION	b.o.	Wystawa biżuterii wykonanej z nasion roślin rolniczych, ozdobnych i egzotycznych z całego świata. Będzie można zobaczyć również przedmioty użytku codziennego oraz nasiona, które ze względu na walory dekoracyjne mogą być wykorzystane do własnoręcznego wykonania ozdób.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE

BIODEGRADOWALNY DRUK 3D	b.o.	Drukowanie 3D to jedna z najbardziej nowoczesnych technik, która wykorzystywana jest w różnych procesach produkcyjnych. Podczas pokazu powstaną różne obiektów 3D, które wcześniej zostały zaprojektowane w programie graficznym. Do druku 3D zostanie wykorzystany filament PLA ulegający biodegradacji. PLA jest to filament pochodzenia naturalnego, który może zostać przekształcony przez mikroorganizmy w kompost.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE
JAK MIERZYM SKŁAD CIAŁA W PORADNI DIETETYCZNEJ?	b.o.	Szacujemy skład ciała za pomocą impedancji bioelektrycznej i ultrasonografii, czyli urządzeń dostępnych w uczelnianej poradni dietetycznej.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE
CHEMICZNE JOJO	b.o.	Eksperyment „Chemiczne jojo” ma w ciekawy i kolorowy sposób przybliżyć reakcję zobojętniania.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE
CHEMICZNY OGRÓD	b.o.	Przedstawione doświadczenie „Chemiczny ogród” ma ułatwić zrozumienie zjawiska osmozy.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE
EKSPERYMENTY Z CIEKŁYM AZOTEM	b.o.	Prezentowane doświadczenia z ciekłym azotem przedstawiają jego różne właściwości.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE
ROŚLINY OWADOŻERNE	b.o.	Uczestnicy dowiedzą się ciekawych informacji na temat wybranych gatunków roślin owadożernych.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	16.00–20.30	b.o.	NIE
KOLOROWA BIOCHEMIA	od 12	Udowodnimy, że kuchnia jest pierwszym laboratorium, w którym można odkrywać fascynujący świat chemii i biochemii. Uczestnicy będą mogli przekonać się, jak prosta jest izolacja DNA z owoców i warzyw. Dowiedzą się, czym jest pH i czy aby je zmierzyć potrzebujemy skomplikowanego sprzętu. Może wystarczy wybrać się do sklepu warzywniczego lub zaparzyć herbatę? Sprawdzimy jakie barwniki kryją się w liściach. Tych, którzy nie boją się ciemności, zabierzemy w świat świecących substancji. • Izolacja DNA z owoców i warzyw • Pomiar pH sokiem z kapusty i herbatą • Chromatografia bibułowa barwników liści • Fluorescencja substancji w świetle UV	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 1.28, parter	16.00–17.20 17.30–18.50	16 /cykl	TAK

NOWE KONTRA STARE-PERYPETIE KONSUMENTA W DRODZE DO ZIELONEGO ŁADU	od 10 Zmiana klimatu i degradacja środowiska stanowią zagrożenie dla Europy i reszty świata. Przed nami działania, które wymagają dyscypliny i determinacji. Chcesz włączyć się w ich realizację i poznać perypetie konsumenta w drodze do Zielonego Ładu? Jeśli tak, to ten warsztat jest dla Ciebie! Zarządzaj, zbieraj, wygrywaj – tutaj liczą się chęci, kreatywność i współpraca. Rodziny, przyjaciele, znajomi ścierają się w wyścigu o tytuł „Ambasadora Zielonego Ładu”, podejmując przyjazne klimatowi i środowisku wybory konsumenckie.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 1.53, parter	16.00–16.45 17.00–17.45	20 /cykl	TAK
CZY W PRZYSZŁOŚCI PRZERZUCIMY SIĘ NA JEDZENIE OWADÓW? JAK JADALNE OWADY MOGĄ WSPIERAĆ ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ?	od 6 Pytanie, wbrew pozorom, wcale nie jest abstrakcyjne. Zwiększając się liczba ludności na świecie przyczynia się do ciągłego zmniejszania dostępnych zasobów pokarmowych bogatych w składniki odżywcze, w tym też białko pochodzenia zwierzęcego, które jest jednym z ważniejszych składników odżywczych w żywieniu człowieka. W wielu kulturach na świecie już od dawna docenia się wartości prozdrowotne dla organizmu człowieka oraz korzyści dla naszej planety, jakie wiążą się z konsumpcją owadów. Celem warsztatów jest przedstawienie alternatywnych form żywności ze zwróceniem uwagi na czynniki środowiskowe. Uczestnicy będą mogli ocenić żywność z dodatkiem owadów jadalnych oraz stwierdzić czy jest to dla nich akceptowalna forma żywienia. Na warsztatach będzie możliwość wymiany poglądów, dyskusji z zakresu żywienia, a także spróbowania jadalnych owadów.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 1.59, parter	16.00–16.45 17.00–17.45	20 /cykl	TAK
ZOSTAŃ INŻYNIEREM ŻYCIA ROŚLIN –CZYLI OD DNA DO IN VITRO	od 13 Uczestnicy zajęć będą mieli okazję wcielić się w rolę młodego naukowca. Podczas wizyty w laboratorium uczniowie poznają metody rozmnażania roślin w szkło i sposoby badania genów, a także będą mogli zobaczyć pod mikroskopem chromosomy roślinne.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Laboratorium. sale 2.46, 2.47, 2.32	16.00–16.45 17.00–17.45	30 /cykl	TAK
CZY WIESZ CO JESZ? –ZAWARTOŚĆ CUKRÓW I SUBSTANCJI FLUORYZUJĄCYCH W ŻYWNOSCI	od 6 Na zajęciach uczestnicy poznają optyczne i spektroskopowe metody analizy wybranych składników żywności. Będą mogli samodzielnie sprawdzić zawartość np. cukru w różnych popularnych napojach. Przekonają się, że niektóre produkty spożywcze w odpowiednich warunkach mogą „świecić”. Dowiedzą się, które ze składników żywności są odpowiedzialne za to zjawisko, na czym ono polega i czy nie jest to niebezpieczne dla naszego zdrowia. Zajęcia odbędą się w formie pokazów i praktycznych warsztatów, w czasie których uczestnicy zapoznają się z podstawami poprawnego przeprowadzania pomiarów.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 3.18, II piętro	17.00–17.45 18.00–18.45 19.00–19.45	20 /cykl	TAK

SUKCES LEŻY W LABIRYNCIE POMYSŁÓW	od 8	Celem zajęć jest przedstawienie postaw przedsiębiorczych wśród młodych ludzi pokolenia Y i Z oraz zachęcenie słuchaczy do rozwijania swoich pasji i przekuwania tego co sprawia im przyjemność w dobrze prosperujący biznes. Interesującą częścią zajęć będzie pokazanie młodemu pokoleniu przykładu tego typu biznesu.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 3.34, II piętro	16.00–16.45 17.00–17.45	20 /cykl	TAK
BIEGAJĄC ZA BIEGACZAMI	12-18	Zajęcia dotyczą owadów i ich roli w środowisku. Wykładowca podzieli się swoją pasją entomologiczną, opowie, umożliwi obserwacje oraz poprowadzi dyskusję na tematy entomologiczne, szczególnie zwracając uwagę na rodzinę chrząszczy biegaczowate (Carabidae), którą zajmuje się od lat. Poruszony zostanie również wątek nauki obywatelskiej. Będzie można zapoznać się z wybranymi gatunkami owadów pod mikroskopem, a w miarę możliwości obejrzeć żywe okazy.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 3.45, II piętro	17.00–18.00 18.00–19.00	20 /cykl	TAK
PODRÓŻE Z CZEKOLADĄ W TLE	6-11	„Podróże z czekoladą w tle” to zajęcia, które przenoszą uczestników w świat słodkich doznań i tajemnic czekolady. Uczestnicy poznają historię kakao i czekolady, poczynawszy od uprawy kakaowca, przez przetworzenie ziaren, aż do finalnego produktu, włączając w to degustację różnych rodzajów czekolady.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 3.35, II piętro	16.00–16.45	20 /cykl	TAK
AGROTURYSTYKA - NIEZAPOMNIANA PRZYGODA	12-16	Agroturystyka to aktywne uczestnictwo w życiu gospodarstwa rolnego. Pokażemy możliwości spędzenia wolnego czasu na łonie natury i w kontakcie ze zwierzętami. Agroturystyka to miejsce do niepowtarzalnej przygody podczas wyjazdu wakacyjnego. Poznaj smaki wiejskiej kuchni i produktów regionalnych. Uczestnicy będą mieli okazję opracować plan pobytu w gospodarstwie agroturystycznym.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 3.35, II piętro	17.00–17.45	20 /cykl	TAK
KLESZCZE FAKTY I MITY	10-18	Czy kleszcze spadają z drzew? Jak duży jest najmniejszy kleszcz? Jak prawidłowo wyciągnąć kleszcza ze skóry? Jak chronić siebie i swoje czworonogi przed chorobami przenoszonymi przez kleszcze? Na te pytania i wiele więcej znajdziesz na zajęciach z łapania, oglądania i profilaktyki kleszczy.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	Sala ćwiczeniowa 3.35, II piętro	18.00–18.45 19.00–19.45	24 /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY BIOCHEMII I ANALIZY ŻYWNOŚCI, UL. MAZOWIECKA 48

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CZY WIESZ, CO JESZ? LABORATORIUM ANALIZY ŻYWNOŚCI	5-12	- Jaki kolor ma czerwona kapusta? - Jak zamieszać w laboratorium? - Czy każdy cukier krzepi? (wykrywanie obecności polisacharydów w owocach i warzywach) - Co chemicy hodują w swoich ogródkach? (zakładanie ogrodu chemicznego) - Czy wszystko, co zielone świeci na zielono? (prezentacja cieczy o właściwościach fluorescencyjnych) - Parowóz, wulkan, lawa i słoń w laboratorium? Czy to możliwe? (pokaz kilku atrakcyjnych dla dzieci doświadczeń chemicznych)	Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48	sale ćwiczeniowe 1 i 2, parter	18.00–19.00	20 /cykl	TAK
CZY WIESZ, CO JESZ? LABORATORIUM ANALIZY ŻYWNOŚCI	od 13	- Jaki kolor ma czerwona kapusta? - Gdzie znajdziemy najwięcej witaminy C? - Co jej zdrowsze – Coca-cola, herbata, sok z jabłek, czy z aronii? (wykrywanie naturalnych przeciwutleniaczy) - Czy warto zjeść hamburgera? - W poszukiwaniu cukru. - Czy wszystko, co zielone świeci na zielono? (prezentacja cieczy o właściwościach fluorescencyjnych) - Zdrowa kanapka vs Hamburger Mc — wpływ procesów technologicznych na jakość i trwałość produktów. - Domowa tęcza biochemika — antocyjany w kuchni. - Jak wycisnąć olej z nasionka?	Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48	sale ćwiczeniowe 1 i 2, parter	19.00–20.00	20 /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY GLEBOZNAWSTWA I MIKROBIOLOGII, UL. SZYDŁOWSKA 50

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
MIKRO(B) A WIELKI	od 12	Przygotowywanie preparatów mikroskopowych z wykorzystaniem bakterii i grzybów mikroskopowych.	Katedra Gleboznawstwa i Mikrobiologii, ul. Szydłowska 50	sale ćwiczeniowe 105 i 106	16.00–16.45 17.00–17.45 18.00–18.45	12 /cykl	TAK
PIERWIASTKI ŚLADOWE W ŚRODOWISKU	od 14	Pierwiaszki śladowe odgrywają bardzo istotną rolę dla ludzkiego organizmu, a włosy jako tkanka podlegająca czynnym procesom metabolicznym, jest łatwo dostępnym materiałem do badań. Na zajęciach przygotowujemy wspólnie próbki do wykonania analiz chemicznych oraz oznaczymy zawartość pierwiastków śladowych we włosach.	Katedra Gleboznawstwa i Mikrobiologii, ul. Szydłowska 50	Sala ćwiczeniowa 4	16.00–17.30 18.00–19.30	12 /cykl	TAK

BUDYNEK PILOTOWEJ STACJI BIOTECHNOLOGII, UL. WOJSKA POLSKIEGO 48

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
MAŁE NIE ZNACZY NIEISTOTNE, CZYLI FASCYNUJĄCA PODRÓŻ PRZEZ ŚWIAT MIKROBIOLOGII	od 10	Dowiedz się w jaki sposób mikroorganizmy wpływają na nasze życie. Poznaj ich dobre i złe strony. Zobacz jaki sprzęt wykorzystywany do hodowli i zabezpieczania mikroorganizmów, taki jak bioreaktory, liofilizatory czy suszarnie rozpyłowe. Sprawdź czystość mikrobiologiczną wybranego przedmiotu – weź telefon, banknot, skarpetkę albo coś innego, czego czystości jesteś ciekawy! Ponadto zajrzyj do niewidzialnego świata mikroorganizmów pod mikroskopem i zobacz ich niezwykle kształty. Na koniec weź udział w grze mikroMEMO i sprawdź, czy to Ty zostaniesz MISTRZEM mikroMEMO!	Budynek Pilotowej Stacji Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48	parter	18.00–18.45 19.00–19.45	16 /cykl	TAK

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

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
DZIEGIEĆ – CZARNE ZŁOTO	10-13	Wszyscy znamy powiedzenie „tyżka dziegiu w beczce miodu”, ale czym dokładnie jest dziegieć? W trakcie warsztatów poznamy jego historię, budowę chemiczną, właściwości tej specyficznej substancji oraz dowiemy się, czy w XXI wieku jest jeszcze miejsce dla tego materiału znanego od tysięcy lat.	Budynek Wydziału Leśnego i Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala ćwiczeniowa 443, IV piętro	16.00–16.45 17.00–17.45	12 /cykl	TAK

KOLEGIUM ZEMBAŁA, UL. DĄBROWSKIEGO 159

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
SHERLOCK HOLMES NA TROPIE ZABÓJCÓW ROŚLIN	od 15	Zapraszamy do przeprowadzenia śledztwa na miejscu zbrodni popełnionych na roślinach. Dostępne będą ofiary i potencjalni sprawcy z królestwa grzybów i zwierząt. Zadaniem uczestników będzie zbadanie ofiar, zebranie dowodów zbrodni i rozwiązanie zagadki „kto zawińił?”. Dla najbardziej dociekliwego detektywa przewidziana nagroda.	Kolegium Zembala, Budynek C, ul. Dąbrowskiego 159	Sala nr 9, poziom -1	16.00–16.45 17.00–17.45	20 /cykl	TAK
SZTUKA PREPAROWANIA OWADÓW – WARSZTATY	od 12	W ramach warsztatów prowadzona będzie nauka preparowania owadów do kolekcji entomologicznych. Pokazane zostaną również metody odłowu owadów.	Kolegium Zembala, Budynek A, ul. Dąbrowskiego 159	Sala Katedry Entomologii i Ochrony Środowiska, I piętro	16.00–16.45 17.00–17.45	20 /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY HODOWLI LASU, UL. WOJSKA POLSKIEGO 71A

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
SKĄD SIĘ BIORĄ DRZEWIA?	11-18	Podobnie do wszystkich gatunków na naszej planecie, populacje gatunków drzewiastych chcąc przetrwać, muszą propagować swój kod genetyczny. Kod ten jest przenoszony w wyspecjalizowanych do tego celu nasionach. Niektóre gatunki mają je bardzo małe i produkują ich bardzo dużo, np. brzoza lub topola. Inne gatunki mają nasiona większych rozmiarów, ale produkują ich mniej, np. dąb i buk. Inna grupa gatunków wyposaża swoje potomstwo w atrakcyjne ubarwienie lub smak. Dlaczego ewolucja wybrała tę właśnie drogę? Jak wygląda drzewo, gdy jest bardzo małe?	Budynek Katedry Hodowli Lasu, ul. Wojska Polskiego 71A	Sala ćwiczeniowa 5, parter	16.00–16.45 17.00–17.45 18.00–18.45	15 /cykl	TAK

COLLEGIUM CIESZKOWSKICH, UL. WOJSKA POLSKIEGO 71C

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
GRZYBY NADRZEWNE	13-17	Każdy z nas, gdy słyszy las myśli grzyby. Przecież, nie od dziś jesienią, gdy liście nabiorą pomarańczowego koloru zaczynamy w Polsce uprawiać sport narodowy – grzybobranie. Koszyki napelniają się borowikami, maślakami czy koźlarzami. Jednak las kryje w sobie również grzyby nadrzewne, jakimi są huby. Zapraszamy na warsztaty, na których uczestnicy będą mogli zapoznać się z gatunkami grzybów nadrzewnych, poznać ich zastosowanie.	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	Sala 35, parter	16.00–16.45 17.00–17.45	16 /cykl	TAK
ZWIEDZANIE PROSEKTORIUM ZWIERZĘCEGO	b.o.	Zwiedzanie prosektorium zwierzęcego połączone z wydarzeniem kulturalnym – mini koncertem muzyki współczesnej.	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	Prosektorium (poziom -1)	19.00–19.30 19.45–20.15 20.30–21.00	15 /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY CHEMII ROLNEJ I BIOGEOCHEMII ŚRODOWISKA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 71F

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CHEMICZNY ŚWIAT	od 6	Głównym celem warsztatów chemicznych jest nie tylko przeprowadzenie widowiskowego pokazu chemicznego przez naukowców, ale również aktywne uczestnictwo w części eksperymentalnej przedsięwzięcia. Samodzielne wykonanie doświadczeń chemicznych umożliwi zapoznanie się ze sprzętem laboratoryjnym oraz podstawowymi pojęciami chemicznymi.	Katedra Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska, ul. Wojska Polskiego 71F	Sala ćwiczeniowa 206, II piętro	16.00–16.45 17.00–17.45 18.00–18.45	12 /cykl	TAK

BUDYNEK KATEDRY INŻYNIERII BIOSYSTEMÓW, UL. WOJSKA POLSKIEGO 50

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KOMPOSTUJ I WYTWARZAJ BIOGAZ NA WŁASNE POTRZEBY	od 10	Zobacz jak efektywnie kompostować i biogazować odpady organiczne we własnym zakresie. Prezentacja kompostowników umożliwiających zagospodarowanie odpadów z gospodarstwa domowego i ogrodu. Omówienie wpływu mieszania i napowietrzania biomasy oraz kontroli wilgotności i temperatury na efekty procesu kompostowania. Pokaz procesu kompostowania odpadów organicznych. Prezentacja materiału filmowego o kompostowaniu. Prezentacja pracy małej biogazowni mobilnej. Przekonaj się, że wytwarzanie biogazu nie jest trudne. Omówienie procesu fermentacji metanowej oraz zasad wykorzystania mikro instalacji biogazowej. Przekonaj się, że możesz sam sterować wytwarzaniem biogazu i wykorzystać biopaliwo na własne potrzeby energetyczne.	Katedra Inżynierii Biosystemów, ul. Wojska Polskiego 50	Hala Maszyn, parter	16.00–16.30 17.00–17.30 18.00–18.30	20 /cykl	TAK

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU

AWF KAMPUS, KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
„SŁODKIE POKARMY WCHODZĄ DO KRWIOOBIEGU...” – CZYLI GLIKEMICZNA PRZYGODA PO OBIEDZIE!	7+	Czy dojrzały banan jest zdrowym sprinterem, a koktajl białkowy to mistrz równowagi? Na tych warsztatach przeprowadzimy glikemiczne śledztwo. porównamy, jak po zjedzeniu różnych produktów zmienia się poziom cukru we krwi. Naszymi „podejrzanymi” będą. • smoothie składające się z banana i soku pomarańczowego z dodatkiem cukru • superkoktajl z jogurtu Skyr, banana, owoców jagodowych, siemienia lnianego i garści szpinaku • Użyjemy glukometrów, wykonamy mini-eksperymenty i w prosty sposób wyjaśnimy. • czym różnią się węglowodany proste od złożonych, • co to jest indeks glikemiczny, • dlaczego jedne produkty sprawiają, że energia znika szybciej niż dobre postanowienia noworoczne. Dowiedz się. • który posiłek daje turboenergię, a który stabilną moc, • co naprawdę dzieje się po „słodkim zastrzyku”, jak zbudować posiłek, żeby nie spaść z cukrowej huśtawki. Zabawa, nauka i trochę „krwawego” (ale bezpiecznego!) dochodzenia – dla młodzieży w wieku 7–18 lat. Przyjdź, zobacz i... nie daj się cukrowym zmyłkom!	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	15.00–18.00	20 /cykl	TAK

DANCE CHECKPOINT	b/o	UWAGA! Taneczny casting! Stoisko, gdzie każda osoba może sprawdzić swój taneczny potencjał – analogowo lub ze wsparciem nowoczesnej technologii.	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	15.00–18.00	10 /cykl	TAK
ERGONAUKA – WIOSŁUJ PO WIEDZĘ	7+	Zapraszamy na zajęcia gdzie sport i nauka wzajemnie się uzupełniają! Wcielcie się w wiosłarzy i będziecie mogli wiosłować na dwóch profesjonalnych ergometrach. Ale to nie wszystko, nasze maszyny będą się poruszać na specjalnych szynach tzw. slajdach, które sprawią, że poczujecie się jak w łódce na wodzie. Co Was czeka ? Wyścigi 1 na 1 – Ty kontra kolega, koleżanka ... a może mistrzyni olimpijska?;-) Nauka przez ruch – poznanie tajniki sekwencji ruchu i koordynacji cyklu wiosłarskiego. Wrażenie jak na wodzie – dzięki slajdom Wasze ciało i mózg poczują co to znaczy wiosłować z głową! Dowiesz się w praktyce, że kluczem do sukcesu jest kontrola, synchronizacja i rytm a nie tylko siła mięśni. W roli sterników Natalia Madaj- Smolińska i Jacek Świdwa którzy poprowadzą Was przez świat sportu i nauki.	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	15.00–17.00	10 /cykl	TAK
WYDOLNOŚĆ FIZYCZNA A ZDOLNOŚCI KOGNITYWNE	12+	Czy chcesz poznać swoją tolerancję wysiłku i zdolności poznawcze? Podczas warsztatów. 1. Ocena wydolności fizycznej (próbna wysiłkowa - pośrednia ocena pulsu tlenowego 2. Badanie spirometryczne 3. Pomiar saturacji krwi 4. Ocena zdolności kognitywnych (test stroopa) Dołącz do nas i sprawdź swoją wydolność fizyczną i sprawność układu oddechowego. Dowiedz się jak rozwinięte masz funkcje poznawcze!	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	15.00–18.00	10 /cykl	TAK
Z CZEGO JESTEŚ – ZGADNIJ ŚMIAŁO! TŁUSZCZ CZY MIĘŚNIE BUDUJĄ TWOJE CIAŁO?	7+	Prowadzisz zdrowy tryb życia i zastanawiasz się, co tak naprawdę dzieje się w Twoim ciele? Świetnie! Przyjdź na pomiar składu ciała i poznaj proporcje mięśni, tłuszczu i wody w swoim organizmie. Szybko, bezboleśnie i bez ocen-za to z dużą dawką ciekawych informacji o sobie! Twoje zdrowie jest ważne - wiedza to pierwszy krok!	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	16.00–18.00	30 /cykl	TAK

CHIRURGICZNE WYZWANIE. SZYCIE NA BANANIE!	12+	Sprawdź swoje zdolności manualne i poczuć się jak prawdziwy chirurg! Na naszym stanowisku nauczysz się podstaw posługiwania się igłą chirurgiczną i nicią, ćwicząc na... bananie. Dowiesz się, dlaczego precyzja i skupienie są tak ważne w pracy naukowca i chirurga.	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	16.00–18.00	10 /cykl	TAK
DIETETYK PRAWDĘ CI POWIE ;-)	12+	Chcesz wiedzieć co jeść i kiedy? Jak najlepiej komponować zdrowe posiłki? Lepiej jeść mało czy dużo? Czy na pewno powinieneś zrezygnować ze słodczy? Dietetyk prawdę Ci powie! Zapraszamy na konsultacje z dietetykiem!	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	15.00–18.00	3 /cykl	TAK
POKAZ MISTRZOWSKI! MISTRZYNE POLSKI W CHEERLEADINGU SPORTOWYM – TANIEC Z ELEMENTAMI GIMNASTYKI I AKROBATYKI CZYLI POKAZ WYCZYNÓW NIEMOŻLIWYCH!	b/o	Zespół taneczno-akrobatyczny, który powstał w 2004 roku, należy do ścisłej czołówki polskiego cheerleadingu sportowego, sięgając po najwyższe trofea na arenie krajowej i międzynarodowej. Zespół trzykrotnie wywalczył tytuł Mistrzyń Polski, a od 2023 roku dumnie reprezentuje Polskę na najważniejszych światowych parkietach - od Mistrzostw Świata w Orlando, przez Mistrzostwa Europy w Oslo i Weronie, aż po tegoroczne zawody w Lublanie, w których dziewczyny uzyskały wysokie noty i bardzo dobre oceny gremium sędziowskiego.	Hala Sportowa AWF	Sala sportowa – Open Space	18.30–19.00	100 /cykl	TAK
TAJEMNICE DNA	12+	Zastanawiałeś się kiedyś, co sprawia, że jesteś Tobą? Podczas naszych warsztatów zanurzymy się głęboko (ale bez stresu – nie aż tak głęboko) w fascynujący świat DNA – tego tajemniczego kodu ukrytego w Twoich komórkach niczym sekretny przepis na Ciebie. Zmierzymy się z WIELKIMI pytaniami, takimi jak. Czy DNA da się zobaczyć gołym okiem? Czy sportowcy mają DNA z supermocami? Jak naukowcy badają coś tak maleńkiego? A najlepsze? Samodzielnie wyizolujesz prawdziwe DNA – ze swoich własnych komórek! (Spokojnie, to bezbolesne. Żadnych dinozaurów. Raczej.)	Budynek Główny AWF	Sala 256 lub 49	12.00–13.00	20 /cykl	TAK

BĄDŹ JAK NAUKOWIEC-NINJA- ZMIERZ SIĘ Z REFLEKSEM I SIŁĄ!

10+

SuperMocne Dzieciaki – Zmierzcie się z Nauką!
Chcesz sprawdzić, czy jesteś szybszy niż błyskawica, silniejszy niż mama przy otwieraniu słoika i skaczesz wyżej niż kangur po kawie?
Zapraszamy na naukową strefę mocy i refleksu, gdzie każdy mały śmiałek może.
Skoczyć na specjalnej macie i sprawdzić, czy nie jesteś przypadkiem kuzynem Supermana!
Ścisnąć handgrip i pokazać, kto tu naprawdę ma żelazny uścisk!
Błysnąć refleksem przy FitLightach – bo tu liczy się szybkość jak u ninja!
Nie trzeba być superbohaterem – wystarczy chęć do zabawy i odrobina ciekawości naukowej!

Budynek
Główny
AWF

Laboratorium
Zakładu
Lekkiej Atletyki
i Przygotowania
Motorycznego
Sala 09/011

12.00–15.00

20
/cykl

TAK

TRENUJ JAK MISTRZ, BAW SIĘ JAK DZIECKO!

12+

Zapraszamy na warsztaty z high-techowym twistem!
Sprawdźmy, jak prosto (lub krzywo!) stoimy dzięki DIERS formetric 4D – maszynie, z której korzystają fizjoterapeuci i... olimpijczycy! Na Equio potrenujemy równowagę jak prawdziwi dżokeje, a Pro-Ski pokaże, kto ma talent do narciarstwa – bez śniegu i bez sinia-ków. Na koniec czas na zabawę z refleksami przy Bassin Timer – uwaga, liczy się każda sekunda! Sportowe emocje gwarantowane, a przy okazji dzieci dowiedzą się, jak trenują profesjonalści i dlaczego rehabilitacja to też świetna zabawa.

Budynek
Główny
AWF

Sala 145-147,
287

13.00–15.00

40
/cykl

TAK

FIT, FAST & FUNKY -NAUKA NA TALERZU I W RUCHU!

14+

Zapraszamy na naukową ucztę z przymrużeniem oka!
W programie.
1. Zdrowe i szybkie gotowanie. czyli jak wyczarować coś pysznego zanim ktoś zdąży zapytać „co dziś na obiad?”. Gotujemy, smakujemy i dzielimy się patentami na zdrowe jedzenie bez nudy.
2. Ocena wód do picia. sprawdzimy, która woda to prawdziwa gwiazda, a która raczej do podlewania kwiatków. Nauka w praktyce – bez lania wody!
3. Trening funkcjonalny dla każdego. poruszamy się razem. dzieci, dorośli, sportowcy i ci, którzy sport znają głównie z telewizji. Będzie aktywnie, zabawnie i bez presji – każdy znajdzie coś dla siebie!
Przyjdź, pośmiej się, poruszaj i posmakuj nauki!

Budynek
Główny
AWF

Sala 255

10.00–12.00

20
/cykl

TAK

FORMA TO NIE PRZYPADEK –NAUKA W SŁUŻBIE TRENINGU

14+

Myślisz, że dobra forma to tylko kwestia silnej woli i hektolitrow potu? Czas to zweryfikować naukowo! Podczas warsztatów dla sportowców i osób aktywnych fizycznie zajmiemy się trzema kluczowymi tematami.

1. Żywnienie okołowysiłkowe. co, kiedy i po co jeść, żeby trening miał sens, a regeneracja była szybka jak Usain Bolt po espresso.
2. Izotoniki i nawodnienie. sprawdzimy, co naprawdę siedzi w kolorowych napojach i jak mądrze uzupełniać płyny podczas wysiłku.
3. Analiza składu ciała i testy wydolnościowe. czyli poznaj siebie lepiej, niż zna Cię Twój smartwatch.

Wpadnij, jeśli chcesz połączyć ruch z wiedzą, naukę z praktyką, a sportowe mity – z faktami. Bez spiny, ale na serio!

Budynek
Główny
AWF

Sala 255

13.00–15.00

20
/cykl

TAK

MISJA. SUPER TALERZ

6+

Czy wiesz, że codzienne wybory w kuchni to mini misje dla superbohaterów? Przyjdź na zajęcia i odkryj, jak łatwo zostać mistrzem zdrowego odżywiania! Podczas naszych warsztatów dowiesz się.

- Jak komponować superposiłki – czyli jak łączyć produkty, żeby mieć dużo energii i czuć się świetnie!
- Ile powinniśmy jeść? – spróbujemy znaleźć złoty środek i dowiemy się, co naprawdę znaczy „zdrowo się odżywiać”.
- Czy trzeba rezygnować ze słodczy? – poznasz magiczne zamienniki słodczy, które są nie tylko pyszne, ale i dają supermoce!
- Gotowanie z dietetykiem – razem przygotujemy proste, zdrowe przekąski i posiłki, które pokochasz bardziej niż słodczy.

Zajęcia pełne smaków, zabawy i kolorowych odkryć. Każdy uczestnik otrzyma przepis na własną superprzekąskę!

Budynek
Główny
AWF

Sala 255

14.30–16.30

25
/cykl

TAK

BIOMECHANIKA, CZYLI JAK DZIAŁA MECHANIZM NASZEGO CIAŁA KIEDY CHODZIMY, STOIMY, ĆWICZYMY?

10+

Przyjdź na biomechaniczny przegląd układu ruchu. sprawdź jaki ślad zostawiają Twoje stopy kiedy chodzisz, jak wysoko potrafisz wyskoczyć, jaką masz siłę w rękach i jak stabilnie potrafisz stać na niestabilnym podłożu.

Budynek
Główny
AWF

Sala 262

13.00–13.30
13.30–14.00
14.00–14.30

10
/cykl

TAK

BARWIENIE PRÓBEK I MIKROSKOPIA. ODKRYWANIE MIKROŚWIATA

15+

Zanurz się w świat mikroskopii podczas naszego interaktywnego wydarzenia! Uczestnicy opanują techniki przygotowania i barwienia tkanek, używając różnych próbek zwierzęcych i roślinnych. To praktyczne doświadczenie poprowadzi Cię przez proces przygotowywania szkiełek i barwienia próbek, a następnie obserwowania złożonych detali pod mikroskopem świetlnym. Idealne dla przyszłych naukowców i ciekawych odkrywców pragnących poznać ukryte struktury mikroświata!

Nowy
Budynek
Dydaktyczny

Sala 9/10

12.30–13.15

12
/cykl

TAK

KOLOROWY TALERZ ZDROWIA

8+

Dowiedz się jak ze zdrowych produktów przygotować smaczne i kolorowe przekąski. Przekonaj się, że to co przygotujesz sam w domu może być nie tylko zdrowsze niż gotowe produkty, ale przede wszystkim równie smaczne, a może nawet smaczniejsze! Warsztaty będą prowadzone przez pracowników Zakładu Żywności i Żywienia

Nowy
Budynek
Dydaktyczny

Sala 14

15.00–17.00

10
/cykl

TAK

BĄDŹ ZRÓWNOWAŻONY!

10+

Równowaga to sztuka niepadania tam, gdzie inni już leżą. Dzięki niej możesz utrzymać pion, nawet gdy tańczysz z mopem, jedziesz na łyżwach z gracją pingwina, walczysz jak ninja albo galopujesz na koniu, który właśnie zobaczył plastikowy worek. Dobrze rozwinięta równowaga przydaje się wszędzie – od boiska po parkiet, od maty po stok. Bo niezależnie od tego, czy wiosłujesz w kajaku, czy próbujesz nie spaść z kanapy ćwicząc jogę – warto trzymać się w pionie!

Nowy
Budynek
Dydaktyczny

Sala 037

17.00–18.00

8
/cykl

TAK

CZY CZUJESZ SWOJE CIAŁO W RUCHU?

10+

Nasze zmysły to jak ekipa remontowa – kiedy działają razem, wszystko jest na swoim miejscu. Widzisz, słyszysz, czujesz – możesz biegać, skakać, unikać krawężników i nie wpaść na ścianę. Ale wystarczy wyłączyć jeden zmysł... i nagle robi się ciekawie. To trochę jakbyś próbował nalać wody do szklanki z zamkniętymi oczami – niby proste, a jednak powódź murowana. Tak właśnie działa nasze ciało – każdy zmysł ma swoją robotę, a jak któryś bierze urlop, to reszta ma niezły orzech do zgryzienia.

Nowy
Budynek
Dydaktyczny

Sala 037

18.00–19.00

8
/cykl

TAK

UCZ I BAW SIĘ W RUCHU ZE SKILLCOURT

10+	Sprawdź swoje zdolności kognitywne na urządzeniu Skillcourt. Skillcourt jest to urządzenie diagnostyczno-treningowe, które umożliwia szkolenie zdolności wizualnych, poznawczych i motorycznych. Ćwicz swoją pamięć, logiczne i kreatywne myślenie oraz kompetencje wizualne wykonując przy tym zadania ruchowe.	Hala Dydaktyczno-Sportowa	Sala 101	14.00–15.00 15.00–16.00 16.00–17.00	5 /cykl	TAK
-----	--	------------------------------	----------	---	------------	-----

OD AKTYWNOŚCI OUTDOOROWYCH DO PRZYJAŹNI

12+	Warsztaty ruchowe, które nas do siebie zbliżą i pozwolą nawiązać nowe przyjaźnie. Warsztaty mają na celu integrację, doskonalenie umiejętności społeczno-emocjonalnych oraz naprawdę dobrą zabawę w ruchu.	zielony skwer przy bieżni sportowej	skwer przy bieżni	13.00–14.00	30 /cykl	TAK
-----	---	--	----------------------	-------------	-------------	-----

UNIwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

BUDYNEK A. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
STOISKO. EUROPA BLIŻEJ CIEBIE!	b.o.	Chciecie poznać lepiej Europę i dowiedzieć się jak można wykorzystać możliwości, jakie daje członkostwo Polski w UE? Koniecznie odwiedźcie stoisko europejskie przygotowane przez Katedrę Europeistyki, SKN EUrope oraz EUROPE DIRECT Poznań! Przygotowaliśmy dla Was konkursy, quizy europejskie oraz ciekawe broszury informacyjne o zjednoczonej Europie. Przyjdźcie i przekonajcie się jak dobrze jest być Europejczykiem!	Budynek A, al. Niepodległości 10	hol, parter	16.30–19.30	b.o.	NIE
STOISKO. ODPOWIEDZIALNY KONSUMENT –JAK SWOIMI ZAKUPAMI MOŻNA COŚ ZMIEŃĆ	b.o.	Na naszym stoisku dowiecie się, jak wasze wybory zakupowe wpływają na środowisko i społeczności na całym świecie. Przedstawimy praktyczne wskazówki dotyczące świadomego kupowania, takie jak wybór produktów Fair Trade, lokalnych i ekologicznych. Odpowiemy także na pytania jak identyfikować zrównoważone produkty oraz o co pytać sprzedawców, by robić bardziej świadome zakupy. Dostępne będą materiały edukacyjne, które pomogą zrozumieć konsekwencje różnych decyzji konsumenckich, takie jak wyzysk, ślad węglowy i zużycie zasobów naturalnych. Na stoisku czekać na was również będzie „gra terenowa”, która zamieni uczelnię w miejsce detektywistycznych poszukiwań śladów sprawiedliwego handlu! Na końcu gry czeka na was słodka nagroda!	Budynek A, al. Niepodległości 10	hol, parter	16.30–19.30	b.o.	NIE
ZADYMA SHOW – POKAZY Z SUCHYM LODEM	b.o.	Suchy lód - nauka w chmurach! Magiczne obłoczki, spektakularne efekty i tajemnice materiału, który znika bez śladu. Poczuj klimat koncertowej sceny, odkryj naukę ukrytą we mgle i baw się efektami rodem z planu filmowego. Przyjdź na pokaz i zobacz, jak nauka zamienia się w czystą rozrywkę!	Budynek A, al. Niepodległości 10	hol, parter	17.00–17.40 18.00–18.40 19.00–19.40	b.o.	NIE

NOWOŚĆ
STOJSKO.
MISJA. WODA!
– BAW SIĘ I UCZ
RAZEM Z NAMI
I AQUANETEM

8-12	Jesteście ciekawi, skąd mamy wodę w kranie? Albo dlaczego Aquanet zatrudnia... małże? Gdzie trafia brudna woda z Twojego domu? Jak powstaje czysta woda i do czego może Ci się przydać deszczówka? Dołączcie do nas i podejmijcie wodne wyzwania! Lubicie główkować? Czekają na Was liczne quizy i zagadki. A może wolicie zabawy typu DIY? W takim razie przyjdźcie i zbudujcie z nami prosty filtr do wody. Dla ciekawych świata przygotowaliśmy również wodociągowe puzzle oraz doświadczenie, które obrazuje, ile wody zużywamy podczas codziennych czynności – zmierz to sam! Wyrusz z nami na wodną misję! Baw się, ucz i zbieraj po drodze wodne skarby, które przygotowaliśmy wspólnie z naszym partnerem – firmą Aquanet. Bo każda kropla wiedzy to ocean możliwości!	Budynek A, al. Niepodległości 10	hol, 2 piętro	17.00–19.30	b.o.	NIE
------	--	-------------------------------------	------------------	-------------	------	-----

NOWOŚĆ
ODKRYJ W SOBIE
BADACZKA

7+	Zapraszamy na warsztaty, na których dowiesz się, m.in. jakie zjawiskach fizyczne czy reakcje chemiczne sprawiają, że na niebie pojawia się tęcza, przedmiot pływa albo tonie, pojawia się napis, którego nie było, ciecz „tonie” w innej cieczy, barwnik zmienia swoją barwę, a kurze jajko staje się gumowe. Poprzez proste, ale niejednokrotnie spektakularne doświadczenia fizyczne i chemiczne sam doświadczysz tych i innych zjawisk, a my postaramy się pomóc Ci je zrozumieć.	Budynek A, al. Niepodległości 10	Laboratorium 047 A, parter	17.00–17.45 18.00–18.45	6 /cykl	TAK
----	---	-------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	------------	-----

NOWOŚĆ
DAJ PRZYTULANCE
DRUGIE ŻYCIE

8+	Zapraszamy dzieci na warsztaty, podczas których uszyją własnego unikatowego pluszaka! Każdy uczestnik wybierze kształt, materiał i dodatki, a my pokażemy krok po kroku, jak z kawałka tkaniny z drugiego obiegu dać życie nowemu przyjacielowi.	Budynek A, al. Niepodległości 10	122 A, 1 piętro (skrzydło budynku)	17.30–18.30 18.45–19.45	10 /cykl	TAK
----	---	-------------------------------------	---	----------------------------	-------------	-----

TAJEMNICZY
MIKROŚWIAT
WOKÓŁ NAS

8-12	Świat mikroorganizmów jest tajemniczy, fascynujący i różnorodny. Jeśli chcesz zobaczyć, jakie mikroby znajdują się wokół nas - w powietrzu, wodzie czy żywności - przyjdź na nasze warsztaty. Będziesz miał okazję samodzielnie pracować z mikroskopem gdzie zobaczysz, jak różnorodne i ciekawe są mikroorganizmy. Dowiesz się też, czym w mikrobiologii są preparaty i kiedy mikroorganizmy są przyjazne dla nas i środowiska, a kiedy powinniśmy ich unikać. Zapraszamy!	Budynek A, al. Niepodległości 10	45 A, wejście od podwórka	18.00–18.45	10 /cykl	TAK
------	--	-------------------------------------	---------------------------------	-------------	-------------	-----

NOWOŚĆ
SPRAWDŹ,
CO CZUJESZ!
SENSORYCZNE
ABC

8-12

Zapraszamy na niezwykłą podróż do fascynującego świata zmysłów! Nasze warsztaty to wyjątkowy czas, kiedy poprzez dobrą zabawę i doświadczenia przekonasz się, czy zmysły mogą płatać figle, czy zawsze czujemy tak samo i to samo. Uczestnicy będą mieć okazję sprawdzić wrażliwość swoich zmysłów w specjalnie przygotowanych zadaniach. Podczas warsztatów wykorzystamy próbki zapachów, nietypowe rekwizyty do testowania dotyku oraz zagadki smakowe, które mogą zaskoczyć nawet dorosłych. Stworzymy mini-laboratorium zmysłów, w którym wspólnie poszukamy odpowiedzi na pytanie, dlaczego każdy z nas może odbierać świat trochę inaczej.

Budynek A,
al. Niepodległości 10

laboratorium
012A,
parter

17.00–17.45
18.00–18.45

12
/cykl

TAK

SZLACHETNY ŚWIAT
PIERWIASTKÓW
– WARSZTATY
Z METALICZNYM
EFEKTEM

10+

Zapraszamy do świata pierwiastków, które zdobyły „tytuły szlacheckie” dzięki swoim niezwykłym właściwościom! Podczas naszych warsztatów odkryjesz, jak chemicy ozdabiają i chronią różne przedmioty za pomocą powłok metalicznych. Dowiesz się, czym jest galwanotechnika i jak działa w praktyce. Samodzielnie przeprowadzisz proste eksperymenty, poznasz podstawy elektrochemii i spróbujesz przemienić zwykły przedmiot w prawdziwy „skarb”. Zajęcia łączą elementy nauki i kreatywnego działania - idealne dla młodych odkrywców!

Budynek A,
al. Niepodległości 10

Pracownia
projektowania
i rozwoju
zrównoważonego
produktu,
Sala 314-316A,
3 piętro

16.00–16.40
16.45–17.25

6
/cykl

TAK

KOSMETYKA.
USTA JAK MALINA
– WARSZTAT

12+

Zadbaj o usta naturalnie! Przyjdź i przygotuj pomadkę do ust opartą na naturalnych składnikach! Na warsztatach również dowiesz się jak zadbać o zdrowie i piękny wygląd Twoich ust oraz jak wspierać naturalne środowisko w Twoim otoczeniu wybierając eko kosmetyki.

Budynek A,
al. Niepodległości 10

laboratorium
0028A,
parter

16.00–16.45
17.00–17.45

8
/cykl

TAK

NOWOŚĆ
KOSMETYKA.
ELIKSIRY RELAKSU
– WARSZTAT

12+

Wejść do świata pachnących eksperymentów! Podczas warsztatów stworzysz własne kule kąpielowe i mydélka galaretkowe, poznając przy okazji w zabawny sposób tajniki chemii oraz podstawy chemii kosmetycznej. Kolory, zapachy, musujące reakcje – wszystko w Twoich rękach! Kreatywna zabawa, nauka i kosmetyki DIY w jednym. Czekaj na Ciebie mnóstwo eksperymentów, kolorów i niespodzianek!

Budynek A,
al. Niepodległości 10

laboratorium
0029A,
parter

16.00–16.45
17.00–17.45

8
/cykl

TAK

NOWOŚĆ ZIELONY ZAWRÓT GŁOWY – O TYM, CO EKO, A CO TYLKO WYGLĄDA	10+	Czy każdy produkt z napisem „eko”, „bio” albo „naturalny” naprawdę jest przyjazny dla środowiska? W trakcie tego warsztatu przyjrzymy się z bliska reklamom i opakowaniom, które sprawiają wrażenie, że są przyjazne dla środowiska. Dowiemy się, czym jest greenwashing – czyli zjawisko, w którym firmy przedstawiają się jako „zielone”, choć w rzeczywistości ich działania nie mają wiele wspólnego z troską o środowisko. Porozmawiamy o tym, jak mówić uczciwie o działaniach korzystnych dla świata, w którym żyjemy – i jak nie dać się nabrać na „zielone” pozory. Dla wszystkich, którzy nie boją się myśleć krytycznie!	Budynek A, al. Niepodległości 10	111A, 1 piętro	16.40–17.25	b.o.	NIE
STOISKO. FEEL OLD YET, CZYLI MARKETINGOWA LEKCJA EMPATII	14+	Będziecie mieli okazję zapoznać się - a wręcz przekonać na własnej skórze - z jakimi problemami borykają się na osoby starsze. 12 minut! Bo dokładnie tyle wystarczy, abyście stracili sprawność ruchową, wzrok, smak, słuch i pewność uchwytu. Dzięki symulatorowi poczujecie się jak 70-latek. Przed Wami nie tylko błyskawiczne zezarzenie się, ale także lekcja empatii. Przesypanie ryżu czy podpisanie się na kartce nabierze innego wymiaru! Dacie radę?	Budynek A, al. Niepodległości 10	hol, 2 piętro	16.00–16.45 17.00–17.45 18.00–18.45	b.o.	NIE
NEGOCJATOR DOSKONAŁY W NIEDOSKONAŁYM ŚWIECIE	14+	W ramach warsztatu będziecie mieli okazję dowiedzieć się, czym są negocjacje i w jakich codziennych oraz nietypowych sytuacjach możemy negocjować. Poznać techniki i taktyki, które pomagają osiągać zamierzone cele. Co Was czeka? • Wprowadzenie do negocjacji. Zrozumiecie, czym są negocjacje i dlaczego są ważne. • Techniki i taktyki. Nauczymy Was skutecznych metod, które możecie wykorzystać, aby osiągnąć swoje cele w negocjacjach. • Praktyczne doświadczenie. Weźmiecie udział w symulacjach negocjacji, gdzie będziecie mogli sprawdzić swoje umiejętności w praktyce i przekonać się, jak dobrymi jesteście negocjatorami.	Budynek A, al. Niepodległości 10	417 A, 4 piętro	16.00–17.00 17.00–18.00	10 /cykl	NIE
EKONOMIA GIER VIDEO I EKONOMIA W GRACH	14+	Czemu służą waluty w grach video? Czy lootboxy to hazard? Czy w grach obowiązują te same zasady ekonomii, co w prawdziwym świecie? Na te i inne pytania poszukamy wspólnie odpowiedzi podczas naszego spotkania na UEP. Zajęcia będą składać się z trzech części. W pierwszej kolejności omówione zostaną podstawy psychologii konsumentów. Następnie omówimy, w jaki sposób twórcy gier wykorzystują te mechanizmy aby zarabiać na swoich produktach. W końcowej części spotkania zastanowimy się na ile realistycznie różne gry odtwarzają rzeczywiste zasady ekonomii.	Budynek A, al. Niepodległości 10	111 A, 1 piętro	17.30–18.30	b.o.	NIE

NOWOŚĆ
CYBERPRZEMOC
I CYBERŚLEDZENIE
- JAK SIĘ
ZABEZPIECZYĆ
I DBAĆ O SVOJE
CYFROWE GRANICE

14+

Technologia to kolejne pole do nękania, śledzenia i uprzykrzania życia innym ludziom. Coraz częściej również w bliskich relacjach. Na tych zajęciach dowiedzie się, czym taka przemoc jest, ale co najważniejsze - opowiem w jaki sposób dbać o swoje cyfrowe granice, jak się zabezpieczyć, a w razie potrzeby, cyfrowo odciąć od kogoś kto chce nas śledzić. Będzie ciekawie, interaktywnie i będzie dużo przykładów. Trochę jak na sensacyjnych filmach, tyle że przykłady będą z prawdziwych sytuacji. Zajęcia poprowadzi haker, który jest po dobrej stronie mocy!

Budynek A,
al. Niepodległości 10

306A,
4 piętro

17.15–18.00
18.15–19.00

b.o.

NIE

SPRYTNE
OPAKOWANIA
DLA TRWAŁEJ
ŻYWNOŚCI

14+

Jak zamienić zwykłą torebkę lub pudełko w opakowanie chroniące przed szkodliwymi mikroorganizmami? Czy opakowanie może samo sprawdzać świeżość produktu? Jak możemy ukryć informacje znikającym atramentem? Czy przyprawy mogą wydłużyć trwałość produktów? O tym wszystkim i o wielu innych ciekawych trikach w aktywnych i inteligentnych opakowaniach dowiedzie się na naszym warsztatach. Zrobimy też własne sprytne opakowania.

Budynek A,
al. Niepodległości 10

026 A,
parter
przy windzie

17.00–17.45
18.00–19.30

15
/cykl

TAK

LICZBY W AKCJI.
JAK MATEMATYKA
PRZEWIDUJE
I KREUJE NASZ ŚWIAT

14+

Odkryjmy wspólnie niezwykle zastosowania matematyki w codziennym życiu i najnowocześniejszych technologiach! Czy wiesz, że funkcje mogą wpłynąć na nasze decyzje zakupowe lub jak matematyka pomaga przewidywać wyniki giełdowe? A czy wiesz, że zaawansowane modele matematyczne ratują nasz klimat? A może zastanawiałeś się kiedyś nad tym skąd wiemy, że leki działają lub jak prognozowane były dane dotyczące epidemii COVID-19? Przenieśmy się w przyszłość dzięki matematycznym modelom odkrywając, jak liczby kształtują nasz świat. Dołącz do nas i zobacz, jak matematyka nie tylko opisuje, ale i kreuje rzeczywistość!

Budynek A,
al. Niepodległości 10

306 A,
3 piętro

16.00–17.00

b.o.

NIE

**SCRUM, LEGO
I TY. DZIAŁAJ JAK
PROFESJONALISTA,
TWÓRZ
JAK INNOWATOR**

14+

„Lubisz wyzwania? Interesuje Cię, jak wygląda praca zespołowa w prawdziwych projektach? A może po prostu chcesz zbudować coś niesamowitego z LEGO? Te warsztaty są właśnie dla Ciebie!
Podczas 75 minut intensywnej zabawy i nauki wcielisz się w członka zespołu projektowego i zmierzysz z zadaniami opartymi na metodyce Scrum - jednej z najpopularniejszych zwinnych metod zarządzania. W grupie zbudujecie Miasto Przyszłości z klocków LEGO, planując pracę, realizując sprinty, adaptując się do zmian i wspólnie podsumowując efekty. Poczujesz, jak to jest działać pod presją czasu, negocjować priorytety, podejmować decyzje i dzielić się odpowiedzialnością. Zobaczysz, jak wygląda planowanie projektowe w praktyce, a wszystko to w atmosferze kreatywnej współpracy, śmiechu i rywalizacji.
Nie musisz znać Scrum ani być fanem LEGO - wystarczy ciekawość świata i chęć działania!
Dołącz do nas - zaplanuj, zbuduj i przeżyj swoją pierwszą przygodę z LEGO4Scrum!”

Budynek A,
al. Niepodległości 10

418A,
4 piętro

18.00–19.15

24
/cykl

TAK

**NOWOŚĆ
ROZPOZNAWANIE
AUTENTYCZNOŚCI
BANKNOTÓW PLN**

14+

Po pierwsze poznacie cechy autentycznych banknotów polskich od 10 zł do 500 zł - z czego i jak powstają banknoty, techniki druku, zabezpieczenia papieru i szaty graficznej. Zobaczycie też przykłady banknotów kolekcjonerskich, które występują w obiegu, a dalej zajmimy się fałszerstwami banknotów.
W drugiej części omawiać będziemy monety powszechnego obiegu od 0,01 do 5 zł oraz monety kolekcjonerskie - ich zabezpieczenia oraz przykłady fałszerstw monet.
A na koniec garść porad w przypadku wykrycia banknotu lub monety podejrzanego co do autentyczności oraz co zrobić jeśli mamy uszkodzony banknot lub monetę. Zajęcia poprowadzą przedstawiciele Narodowego Banku Polskiego.

Budynek A,
al. Niepodległości 10

416,
4 piętro

17.10–18.10

b.o.

NIE

**NOWOŚĆ
DLACZEGO PISARZE SF
I FANTASY TAK SŁABO
ZNAJĄ SIĘ
NA EKONOMII?**

16+

Gdy minie pierwszy zachwyt po lekturze czy filmie, do głosu dochodzi nawyk zawodowy i pojawia się myśl. „a za co oni żyją? kto za to wszystko płaci”? Eskapizm eskapizmem, ale warto pochylić się nad największymi absurdami ekonomicznymi w kanonicznych powieściach, filmach i grach z gatunku sf i fantasy. Kto zatem z autorów nic nie rozumie, komu się wydaje, że zna się na gospodarce i czy na tym tle Andrzej Sapkowski jest sigmą? Własne przykłady uczestników mile widziane.

Budynek A,
al. Niepodległości 10

416A,
4 piętro

18.30–19.30

b.o.

NIE

BUDYNEK D, UL. TOWAROWA 55

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
INTERNET RZECZY, USŁUG I INTELIGENCJI - POKAZY PRAKTYCZNYCH ROZWIĄZAŃ	12+	Podczas spotkania zastaną pokazane najnowsze technologie w obszarze miniaturowych urządzeń - od prostych systemów automatyki domowej (kontrola światel i ogrzewania), przez zabawę w domu (nie tylko komputer, smartfon i konsola do gier) i obowiązków domowe (oprócz autonomicznego odkurzacza, także „inteligentny” czajnik i garnek), zachęcanie do odwiedzania sklepu (magiczne przyciąganie klienta i wciąganie w zabawę), ułatwienia w podróży (nawigacja i lokalizacja), po naukę (np. ćwiczenia w programowaniu zachowania robotów) i kontakty ze sztuczną inteligencją (czy mój pluszowy miś będzie wiedzieć więcej niż ja?).	Budynek D, ul. Towarowa 55	Sala laboratoryjna 1.18 D, 1 piętro	17.40–18.20 18.00–19.30	15 /cykl	TAK
OPERACJA INFOWERYFIKACJA	14+	Uczestnicy gry terenowej wcielą się w Agentów Specjalnych oraz spróbują rozwikłać poplątane losy fikcyjnych i historycznych bohaterów. Ich zadaniem będzie odnaleźć zakłamane karty postaci, sprawdzić informacje w wiarygodnych źródłach oraz przywrócić wszystko na swoje miejsce. To połączenie przygody, zagadek i śledztwa w fantastycznym klimacie. Podczas zajęć uczestnicy poznają różne rodzaje manipulacji informacją. Nauczą się też czym charakteryzują się wiarygodne źródła informacji oraz jak identyfikować fake newsy.	Budynek D, ul. Towarowa 55	Laboratorium komputerowe 4.12	16.00–17.30 17.40–19.00	25 /cykl	NIE

BUDYNEK B, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 12

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KOLORY, ZAPACHY I ODOBINA CHEMICZNEJ MAGII	7+	Zapraszamy na wieczór pełen eksperymentów, kolorów i zapachów! W naszym laboratorium będzie można własnoręcznie przygotować pachnące kule do kąpeli oraz mydélka – idealne na prezent lub domową kąpiel w stylu spa. Dla miłośników efektownych doświadczeń przygotowaliśmy serię pokazów z gwałtownymi reakcjami chemicznymi – zobaczycie widowiskowe wybuchy, błyskawiczne zmiany barw i inne zjawiska, które udowodnią, że chemia potrafi naprawdę zaskoczyć.	Budynek B, al. Niepodległości 12, parter	01-04 B, suterena	17.00–17.50 18.00–18.50	8 /cykl	TAK

WIRTUALNE ŚWIATY

10+

Zanurz się w fascynujących wirtualnych światach dzięki najnowocześniejszym technologiom – od hełmów VR po zaawansowaną jaskinię wirtualnej rzeczywistości. Nie tylko zobaczysz, ale także poczujesz wirtualne otoczenie – dzięki kamizelce haptycznej doświadczysz dotyku i wibracji odpowiadających temu, co dzieje się w symulacji. Technologia skanowania 3D pozwoli stworzyć niezwykle realistyczne modele postaci, przedmiotów i całych przestrzeni, które można przenieść do cyfrowego świata. Nauczysz się projektować animacje i modelować obiekty od podstaw, ożywiając swoje pomysły w dynamicznych, interaktywnych środowiskach. Poznasz również nowoczesne metody tworzenia gier i doświadczeń VR/AR, odkrywając, jak powstają projekty łączące rzeczywistość z elementami wirtualnymi, które dostarczają użytkownikom niezapomnianych wrażeń.

Budynek B,
al. Niepodległości 12,
wysoki parter,
Pracownia Wirtualnej
i Wzbogaconej
Rzeczywistości

15 B,
wysoki parter

17.30–18.10
18.15–19.00

15
/cykl

TAK

COLLEGIUM ALTUM (WIEŻOWIEC) UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 16

CZY TE OCZY MOGĄ KŁAMAĆ? CO PRZYCIĄGA NASZĄ UWAGĘ W SIECI?

14+

Zapraszamy na wizytę w świecie influencerów i badań eye-trackingowych. Celem warsztatów jest uświadomienie uczestnikom jak influencerzy mogą wpływać na nasze decyzje zakupowe oraz jak ulegamy kampaniom i promocjom. Uczestnicy podczas warsztatów zapoznają się z narzędziem badającym ruch gałek ocznych oraz poznają tajniki wykorzystywane przez marketingowców. Zdobyta wiedza przyda się by bardziej świadomie konsumować treści widziane w Internecie i zwracać uwagę na to co promują ich ulubieni twórcy.

Collegium Altum
(Wieżowiec)
ul. Powstańców Wlkp. 16

725,
7 piętro

16.00–16.45
17.00–17.45

12
/cykl

TAK

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN – POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

OŚRODEK NAUKI PAN INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
PRZY UL. WIENIAWSKIEGO 17/19

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ROŚLINNE SEKRETY POD LUPĄ	bez ograniczeń	Poznaj niezwykle laboratorium, w którym każdy uczestnik stanie się prawdziwym badaczem roślin! Pod mikroskopami zajrzymy do wnętrza nasion, zobaczymy aparaty szparkowe i inne mikrostruktury, których nie widać gołym okiem. Wykonamy roślinne dzieła sztuki i zmierzmy się z botanicznymi zagadkami.	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00–22.00	b.o.	NIE
MAGIA CIEKLEGO AZOTU	7-18	Azot to główny składnik powietrza, a w stanie ciekłym ma niesamowite właściwości, które zaprezentujemy wszystkim na stoisku interaktywnym. POKAZY ODBYWAJĄ SIĘ CO 20 MINUT.	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00–22.00	b.o.	NIE
CHEMIA NA ORBICIE - EKSPERYMENTY NIE Z TEJ ZIEMI!	7-15	Zapraszamy na międzyplanetarną podróż do świata chemii! W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają efektowne i bezpieczne doświadczenia inspirowane kosmosem – wybuchy, zmiany kolorów, tajemnicze reakcje! To doskonała okazja, by poczuć się jak naukowiec... w warunkach niemal jak na stacji kosmicznej.	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00 18.00 19.00	30 /cykl	TAK
ZACZAROWANE LABORATORIUM	4-8	Wyobraź sobie krainę, w której kolorowe płyny tańczą w probówkach, zwykle składniki zmieniają się w coś zupełnie nowego, a każdy eksperyment przypomina zaklęcie. Pod opieką prawdziwych „mistrzów eliksirów” – naukowców – dzieci odkryją sekrety tworzenia, rozdzielania mieszanin i przemian materii.	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00 18.00 19.00	24 /cykl	TAK

STRAŻNICY GALAKTYKI – POMALUJ SWÓJ ŚWIAT I ZOBACZ GO POD MIKROSKOPEM	b.o.	Zapraszamy w niezwykłą podróż do świata barw, światła i nauki! Zobacz, jak krople farb zmieniają się w kosmiczne obrazy, odkryj pulsujące reakcje chemiczne, spróbuj kosmicznego pipetowania i zajrzyj do mikroskopu, by dostrzec mikroświaty przypominające odległe mgławice.	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Sala Journal Club	17.00 18.00 19.00	30 /cykl	NIE
GENOMOWE SUPERMOCE – INŻYNIERIA GENETYCZNA W PRAKTYCE	10-15	Czy da się „edytować” DNA tak jak tekst w komputerze? Jak naukowcy sprawiają, że pomidory nie gniją tak szybko, a komary nie przenoszą malarii? Na warsztatach odkryjemy tajemnice kodu życia, dowiemy się, czym jest CRISPR – nożyczki do genów – i spróbujemy samodzielnie „zaprojektować” organizmy.	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00–21.00	b.o.	NIE
GRANIE NA ORGANACH – BADANIA PRZEDKLINICZNE NA GRYZONIACH	13+	Odkryj z bliska anatomię mysich organów, w tym mózgu!	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00–22.00	7 /cykl	NIE
TY TEŻ NIE MUSISZ BYĆ NAUKOWCEM, ŻEBY PRACOWAĆ W NAUCE	15+	Praca w nauce może być fascynująca, nawet jeśli nie jesteś naukowcem. Dowiedz się, jak wspieramy realizację projektów naszych naukowców i jakie są alternatywne ścieżki rozwoju kariery naukowej.	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Sala Journal Club	17.00 18.00 19.00 20.00	15 /cykl	TAK
TAM GDZIE OKO NIE SIĘGA – MIKROŚWIAT W OBIEKTYWIE SZTUKI	11-14	Zapraszamy do fascynującej podróży w mikroświat! Podczas warsztatów będziemy eksperymentować, podglądać to, czego gołym okiem nie widać i tworzyć interpretować odkrycia. Każdy uczestnik spróbuje swoich sił zarówno jako naukowiec, jak i artysta, tworząc dzieło, które opowie o tym magicznym świecie!	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Laboratorium edukacyjne CIES	16.30 18.00 19.30	20 /cykl	TAK

C. ELEGANS – MAŁY BOHATER, WIELKIE ODKRYCIA	b.o.	Poznaj nicianie <i>Caenorhabditis elegans</i> – małeńkie, obłe robaczki, które mają zaledwie około 1 mm długości! Są tak małe, że można je zobaczyć tylko pod mikroskopem. To właśnie one są jednymi z najczęściej wykorzystywanych organizmów w badaniach naukowych. Przyjdź, by dowiedzieć się o nich więcej!	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00–22.00	b.o.	NIE
EKSPERYMENTY PEŁNE BARW DLA MAŁYCH ODKRYWCÓW	4-8	Weź udział w wyjątkowych eksperymentach chemicznych. Razem z nami maluj na kolorowym mleku, a także twórz kolorowe wzory, mieszaj i rozdzielaj różne substancje. Gwarantujemy świetną naukową zabawę!	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00–22.00	10 /cykl	NIE
WYŚCIGI DNA	7-15	Jak szybko może poruszać się DNA i od czego to zależy? Opowiemy krótko czym jest DNA i co ma wpływ na prędkość jego ruchu w polu elektrycznym. Razem z uczestnikami przeprowadzimy reakcję elektroforezy, a następnie obejrzymy jej wyniki. Która cząsteczka wygra wyścig?	Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk ul. Z. Noskowskiego 12/14, Poznań (wejście od ul. Wieniawskiego)	Hol główny	17.00 18.00 19.00 20.00	10 /cykl	NIE

BUDYNEK PCSS, UL. JANA PAWŁA II 10, POZNAŃ

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
JAK NAGRAĆ PROFESJONALNY PODCAST? (WARSZTATY)	12+	Swoimi osiągnięciami naukowymi koniecznie należy podzielić się z innymi, aby poddać je osądowi innych ekspertów, czyli dokonać ich prezentacji i weryfikacji. Naukowcy publikują swoje prace na łamach czasopism naukowych, ale także w postaci podcastów. Nauczymy Was, jak nagrać profesjonalny podcast.	Budynek PCSS, ul. Jana Pawła II 10, Poznań	Laboratorium Dźwięku	17.00 18.00 19.00 20.00 21.00	15 /cykl	TAK
CYFROWA KOPIA STARYCH ZDJĘĆ (WARSZTATY)	8+	Pokażemy, jak wykonać „zdjęcie” ze starych negatywów. Wyjaśnimy, dlaczego do tego celu najlepiej nadaje się wysokiej klasy aparat cyfrowy, a nie amatorska czy półprofesjonalna lustrzanka ani aparat wbudowany w telefon. Zabierz ze sobą własne negatywy – wspólnie stworzymy ich cyfrowe kopie. Opowiemy także, jak wygląda proces digitalizacji materiałów z Pałacu w Turwii.	Budynek PCSS, ul. Jana Pawła II 10, Poznań	Laboratorium Bibliotek Cyfrowych	17.00 18.00 19.00 20.00 21.00	15 /cykl	TAK

KWANTOWA PRZYGODA. RUCH, SPIN I SPLĄTANIE (WARSZTATY)	12+	Stań się kubitem! Dołącz do interaktywnego warsztatu i poznaj świat komputerów kwantowych w prosty i zabawny sposób. Dzięki ruchowym aktywnościom odkryjesz, czym są superpozycja, splątanie i bramki kwantowe - bez trudnej teorii czy wcześniejszej wiedzy!	Budynek PCSS, ul. Jana Pawła II 10, Poznań	1 piętro	17.00 18.00 19.00 20.00 21.00	15 /cykl	TAK
KOMPUTERY I KWANTY (PAKIET 3 WYDARZEŃ)	8+	Pakiet 3 wydarzeń. ODWIEDŹ SERWEROWNIĘ PCSS ORAZ NAJSZYBSZY KOMPUTER KWANTOWY W EUROPIE, POZNAJ ŚWIAT TECHNOLOGII KWANTOWYCH, ODWIEDŹ SUPERBOHATERÓW NAUKI! Czas zwiedzania ok. 60 min.	Budynek PCSS, ul. Jana Pawła II 10, Poznań	Hol główny	17.00 18.00 19.00 20.00 21.00	30 /cykl	TAK
MULTIMEDIA I 3D (PAKIET 3 WYDARZEŃ)	8+	Pakiet 3 wydarzeń. PRZESTRZEŃ ROBOTÓW i DRONÓW, DRUK 3D i SKANY 3D, STAŃ PRZED KAMERĄ – POCZUJ SIĘ JAK DZIENNIKARZ. Czas zwiedzania ok. 60 min.	Budynek PCSS, ul. Jana Pawła II 10, Poznań	Hol główny	17.00 18.00 19.00 20.00 21.00	30 /cykl	TAK
OTWARTA PRZESTRZEŃ ROZRYWKOWO-TECHNOLOGICZNA	bez ograniczeń	Baw się i ucz razem z nami bez żadnych ograniczeń. STOISKO EUROPEJSKIE, ZOSTAŃ INŻYNIERKĄ, INŻYNIEREM, VR I MAŁOWANIE ŚWIATŁEM, QUANTUM TRAP - ZOSTAŃ GRACZEM W ŚWIECIE KWANTÓW, PROSTE PISMO – JAK UPROŚCIĆ SKOMPLIKOWANY DOKUMENT	Budynek PCSS, ul. Jana Pawła II 10, Poznań	Hol główny	17.00–22.00	b.o.	NIE

INSTYTUT FIZYKI MOLEKULARNEJ PAN

BUDYNEK IFM PAN, UL. SMOLUCHOWSKIEGO 17, 60-179 POZNAŃ

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
W LABIRYNCIE FIZYKI	b.o.	Zapraszamy do naukowej zabawy! W IFM PAN nie mogło zabraknąć... labiryntu!!! Ciekawe, komu uda się wykonać prawidłowo wszystkie zadania i osiągnąć cel! Zadania, eksperymenty i wyzwania! Prąd z niczego, odnawialne źródła, przekształcenie i magazynowanie energii! Dla każdego coś ciekawego!	IFM PAN	namiot przed budynkiem IFM PAN	16.00–20.00	b.o.	NIE
KOMUNIKACJA W TRZECH WYMIARACH	10+	Polski język migowy to język, który żyje w przestrzeni – zamiast dźwięku wykorzystuje ruch, gest i mimikę. Poznaj alfabet oraz podstawowe znaki, które przydadzą Ci się w komunikacji i wejdź do świata, w którym słowa nabierają kształtu i ruchu, a na podsumowanie warsztatów śpiewająco zamigasz piosenkę wraz z lektorami i tłumaczami Towarzystwa GEST.	IFM PAN	227	16.00–17.00 17.30–18.30 19.00–20.00	20 /cykl	TAK
NIEWIDZIALNA ULICA	b.o.	Niewidzialna Ulica to miejsce, które przybliży wszystkim zainteresowanym świat osób niewidomych oraz słabowidzących. Tu na własnej skórze przekonasz się jak wygląda codzienność osób zmagających się z dysfunkcją wzroku. jakie wyzwania rzuca przed nimi świat i jak sobie z nimi radzą?	IFM PAN	aula	16.00 17.00 18.00 19.00	b.o.	NIE
FIZYKA WIATRÓW, KONKURS GASZENIA ŚWIECZEK NA ODLEGŁOŚĆ	b.o.	Powietrze ma moc! Jedno celne uderzenie tworzy torus – wir powietrzny, który niczym niewidzialne tornado potrafi zgasić świeczkę nawet z kilku metrów, a także zza niewielkiej przeszkody. Sprawdź swoją celność i przekonaj się, ile torusów potrzebujesz, by zgasić je wszystkie!	IFM PAN	221	16.00 17.00 18.00 19.00	10	NIE
WYCIE DO GWIAZD – KONKURS !!!	b.o.	Wszystko na tym świecie ma swój dźwięk, a każdy dźwięk jest mierzalny. Dzięki urządzeniom badającym dźwięk wiemy jak głośny jest silnik odrzutowca, odkurzacza, szczekanie psa czy powiew wiatru. Ludzki głos też ma swoje normy, chodźcie i przekonajcie się czy Wasz KRZYK je przekroczy.	IFM PAN	1	16.00 17.00 18.00 19.00	b.o.	NIE

FIZYKA KRZYWEGO PATYKA	b.o.	W jaki sposób działa bumerang? Czy musi być zakrzywiony? Czy rzeczywiście wraca do rzucającego? Dowiedzie się tego wszystkiego oraz będziecie mogli sami spróbować czy rzucanie bumerangiem jest proste (czy raczej krzywe).	IFM PAN	Trawnik przed budynkiem IFM PAN	16.00–20.00	10 /cykl	NIE
KOLOROWA TEMPERATURA	b.o.	Na tym stanowisku poczujecie się jak prawdziwi odkrywcy! Dzięki kamerze termowizyjnej dowiecie się, jak można „zobaczyć” ciepło, które emituje każdy przedmiot. Przyjdź i przekonaj się, jak wyglądają różne obiekty w kolorach ciepła i zimna – to wspaniała zabawa połączona z nauką o technologii wykorzystywanej w świecie nauki, medycynie, budownictwie, a nawet w ratownictwie!	IFM PAN	hol	16.00–20.00	50 /cykl	NIE
PAKIET 1. 1. POWIETRZE NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI 2. MAGNETYCZNY RUCH, CZYLI TAM I Z POWROTEM 3. BARWY NIEBA	b.o.	1. Powietrze na wyciągnięcie ręki. Zobacz, jak powietrze zamienia się w ciecz, zamarza i paruje. Weź udział w eksperymentach naukowych i odkryj tajemnice ciekłego azotu, suchego lodu i zaskakujących zjawisk fizycznych. Kłęby dymiącej pary i inne efekty specjalne gwarantowane! 2. Magnetyczny ruch, czyli tam i z powrotem. Pole magnetyczne jest wokół nas, jednak nie widzimy go na co dzień. Jeśli chcesz się dowiedzieć jak wygląda pole magnetyczne, kiedy pcha nas do przodu, a kiedy hamuje? Czy ma wystarczającą siłę żeby unieść człowieka? Chcesz znaleźć odpowiedzi na te pytania, wpadnij. 3. Barwy nieba. Dlaczego niebo jest niebieskie a Słońce zmienia kolor w ciągu dnia? Jak powstaje tęcza? W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają proste doświadczenia z zakresu optyki pomagające w zrozumieniu tych zjawisk. Dowiemy się, co ma wspólnego białe mleko z kolorem nieba i barwą zachodzącego Słońca. Będą też kolorowe lasery a na koniec złapiemy chmurę w butelkę.	IFM PAN	bufet, 30, 138	16.00–17.25	15 /cykl	TAK

PAKIET 2.

1. BARWY NIEBA

2. POWIETRZE NA WYCIĄgniĘCIE RĘKI

3. MAGNETYCZNY RUCH, CZYLI TAM I Z POWROTEM

1. Barwy nieba. Dlaczego niebo jest niebieskie a Słońce zmienia kolor w ciągu dnia? Jak powstaje tęcza?
W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają proste doświadczenia z zakresu optyki pomagające w zrozumieniu tych zjawisk. Dowiemy się, co ma wspólnego białe mleko z kolorem nieba i barwą zachodzącego Słońca. Będą też kolorowe lasery a na koniec złapiemy chmurę w butelkę.

b.o.

2. Powietrze na wyciągnięcie ręki. Zobacz, jak powietrze zamienia się w ciecz, zamarza i paruje. Weź udział w eksperymentach naukowych i odkryj tajemnice ciekłego azotu, suchego lodu i zaskakujących zjawisk fizycznych. Klęby dymiącej pary i inne efekty specjalne gwarantowane!

3. Magnetyczny ruch, czyli tam i z powrotem. Pole magnetyczne jest wokół nas, jednak nie widzimy go na co dzień. Jeśli chcesz się dowiedzieć jak wygląda pole magnetyczne, kiedy pomaga się pcha nas do przodu, a kiedy hamuje? Czy ma wystarczającą siłę żeby unieść człowieka? Chcesz znaleźć odpowiedź na te pytania, wpadnij.

IFM PAN

138,
bufet,
30

16.00–17.25

15
/cykl

TAK

PAKIET 3.

1. MAGNETYCZNY RUCH, CZYLI TAM I Z POWROTEM

2. BARWY NIEBA

3. POWIETRZE NA WYCIĄgniĘCIE RĘKI

1. Magnetyczny ruch, czyli tam i z powrotem. Pole magnetyczne jest wokół nas, jednak nie widzimy go na co dzień. Jeśli chcesz się dowiedzieć jak wygląda pole magnetyczne, kiedy pomaga się pcha nas do przodu, a kiedy hamuje? Czy ma wystarczającą siłę żeby unieść człowieka? Chcesz znaleźć odpowiedź na te pytania, wpadnij.

b.o.

2. Barwy nieba. Dlaczego niebo jest niebieskie a Słońce zmienia kolor w ciągu dnia? Jak powstaje tęcza?
W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają proste doświadczenia z zakresu optyki pomagające w zrozumieniu tych zjawisk. Dowiemy się, co ma wspólnego białe mleko z kolorem nieba i barwą zachodzącego Słońca. Będą też kolorowe lasery a na koniec złapiemy chmurę w butelkę.

3. Powietrze na wyciągnięcie ręki. Zobacz, jak powietrze zamienia się w ciecz, zamarza i paruje. Weź udział w eksperymentach naukowych i odkryj tajemnice ciekłego azotu, suchego lodu i zaskakujących zjawisk fizycznych. Klęby dymiącej pary i inne efekty specjalne gwarantowane!

IFM PAN

30,
138,
bufet

16.00–17.25

15
/cykl

TAK

PAKIET 4.

1. WODÓR (¹H) I WĘGIEL (¹³C) – CELEBRYCI ŚWIATA NAUKI

2. CHEMICZNE KUCHENNE REWOLUCJE

3. CERAMICZNY MIKROŚWIAT

10+

1. Wodór (¹H) i węgiel (¹³C) – celebryci świata nauki. Wodór i węgiel to dwa powszechnie występujące pierwiastki na naszej planecie. Do czego człowiek wykorzystuje wodór i węgiel, jaki ma to wpływ na rozwój i postęp, czy te pierwiastki mogą powiedzieć coś o nas samych? Na te i inne pytania znajdziesz odpowiedź w naszym laboratorium, podczas tegorocznej Nocy Naukowców. Zapraszamy.

2. Rozgość się w laboratorium smaków, gdzie zamiast obiadu serwujemy magiczne mikstury. W tej kuchni nikt nie gotuje – tu się eksperymentuje! Rezultat? Dużo śmiechu i absolutnie zero dań jadalnych!

3. Ceramika w mikroskali. Poznasz proces wytwarzania ceramiki o wielkości ziaren piasku. Z takiej ceramiki wykonane są niektóre części komputerów i telewizorów. Zobaczysz jak otrzymać taką ceramikę korzystając z młynka zbudowanego na podobieństwo Układu Słonecznego.

IFM PAN

31,
230,
311

16.30–17.55

15
/cykl

TAK

PAKIET 5.

1. CERAMICZNY MIKROŚWIAT

2. WODÓR (¹H) I WĘGIEL (¹³C) – CELEBRYCI ŚWIATA NAUKI

3. CHEMICZNE KUCHENNE REWOLUCJE

10+

1. Ceramika w mikroskali. Poznasz proces wytwarzania ceramiki o wielkości ziaren piasku. Z takiej ceramiki wykonane są niektóre części komputerów i telewizorów. Zobaczysz jak otrzymać taką ceramikę korzystając z młynka zbudowanego na podobieństwo Układu Słonecznego.

2. Wodór (¹H) i węgiel (¹³C) – celebryci świata nauki. Wodór i węgiel to dwa powszechnie występujące pierwiastki na naszej planecie. Do czego człowiek wykorzystuje wodór i węgiel, jaki ma to wpływ na rozwój i postęp, czy te pierwiastki mogą powiedzieć coś o nas samych? Na te i inne pytania znajdziesz odpowiedź w naszym laboratorium, podczas tegorocznej Nocy Naukowców. Zapraszamy.

3. Rozgość się w laboratorium smaków, gdzie zamiast obiadu serwujemy magiczne mikstury. W tej kuchni nikt nie gotuje – tu się eksperymentuje! Rezultat? Dużo śmiechu i absolutnie zero dań jadalnych!

IFM PAN

311,
31,
230

16.30–17.55

15
/cykl

TAK

PAKIEŃ 6.

1. CHEMICZNE KUCHENNE REWOLUCJE

2. CERAMICZNY MIKROŚWIAT

3. WODÓR (¹H) I WĘGIEL (¹³C) – CELEBRYCI ŚWIATA NAUKI

10+

1. Rozgość się w laboratorium smaków, gdzie zamiast obiadu serwujemy magiczne mikstury. W tej kuchni nikt nie gotuje – tu się eksperymentuje! Rezultat? Dużo śmiechu i absolutnie zero dań jadalnych!

2. Ceramika w mikroskali. Poznasz proces wytwarzania ceramiki o wielkości ziaren piasku. Z takiej ceramiki wykonane są niektóre części komputerów i telewizorów. Zobaczysz jak otrzymać taką ceramikę korzystając z młynka zbudowanego na podobieństwo Układu Słonecznego.

3. Wodór (¹H) i węgiel (¹³C) – celebryci świata nauki. Wodór i węgiel to dwa powszechnie występujące pierwiastki na naszej planecie. Do czego człowiek wykorzystuje wodór i węgiel, jaki ma to wpływ na rozwój i postęp, czy te pierwiastki mogą powiedzieć coś o nas samych? Na te i inne pytania znajdziesz odpowiedź w naszym laboratorium, podczas tegorocznej Nocy Naukowców. Zapraszamy.

IFM PAN

230,
311,
31

16.30–17.55

15
/cykl

TAK

PAKIEŃ 7.

1. POWIETRZE NA WYCIĄgniĘCIE RĘKI

2. MAGNETYCZNY RUCH, CZYLI TAM I Z POWROTEM

3. BARWY NIEBA

10+

1. Powietrze na wyciągnięcie ręki. Zobacz, jak powietrze zamienia się w ciecz, zamarza i paruje. Weź udział w eksperymentach naukowych i odkryj tajemnice ciekłego azotu, suchego lodu i zaskakujących zjawisk fizycznych. Klęby dymiącej pary i inne efekty specjalne gwarantowane!

2. Magnetyczny ruch, czyli tam i z powrotem. Pole magnetyczne jest wokół nas, jednak nie widzimy go na co dzień. Jeśli chcesz się dowiedzieć jak wygląda pole magnetyczne, kiedy pcha nas do przodu, a kiedy hamuje? Czy ma wystarczającą siłę żeby unieść człowieka? Chcesz znaleźć odpowiedź na te pytania, wpadnij.

3. Barwy nieba. Dlaczego niebo jest niebieskie a Słońce zmienia kolor w ciągu dnia? Jak powstaje tęcza? W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają proste doświadczenia z zakresu optyki pomagające w zrozumieniu tych zjawisk. Dowiemy się, co ma wspólnego białe mleko z kolorem nieba i barwą zachodzącego Słońca. Będą też kolorowe lasery a na koniec złapiemy chmurę w butelkę.

IFM PAN

bufet,
30,
138

18.00–19.25

15
/cykl

TAK

PAKIET 8.

1. BARWY NIEBA

2. POWIETRZE NA WYCIĄgniĘCIE RĘKI

3. MAGNETYCZNY RUCH, CZYLI TAM I Z POWROTEM

10+

1. Barwy nieba. Dlaczego niebo jest niebieskie a Słońce zmienia kolor w ciągu dnia? Jak powstaje tęcza?

W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają proste doświadczenia z zakresu optyki pomagające w zrozumieniu tych zjawisk. Dowiemy się, co ma wspólnego białe mleko z kolorem nieba i barwą zachodzącego Słońca. Będą też kolorowe lasery a na koniec złapiemy chmurę w butelkę.

2. Powietrze na wyciągnięcie ręki. Zobacz, jak powietrze zamienia się w ciecz, zamarza i paruje. Weź udział w eksperymentach naukowych i odkryj tajemnice ciekłego azotu, suchego lodu i zaskakujących zjawisk fizycznych. Klęby dymiącej pary i inne efekty specjalne gwarantowane!

3. Magnetyczny ruch, czyli tam i z powrotem. Pole magnetyczne jest wokół nas, jednak nie widzimy go na co dzień. Jeśli chcesz się dowiedzieć jak wygląda pole magnetyczne, kiedy pcha nas do przodu, a kiedy hamuje? Czy ma wystarczającą siłę żeby unieść człowieka? Chcesz znaleźć odpowiedź na te pytania, wpadnij.

IFM PAN

138,
bufet,
30

18.00–19.25

15
/cykl

TAK

PAKIET 9.

1. MAGNETYCZNY RUCH, CZYLI TAM I Z POWROTEM

2. BARWY NIEBA

3. POWIETRZE NA WYCIĄgniĘCIE RĘKI

10+

1. Magnetyczny ruch, czyli tam i z powrotem. Pole magnetyczne jest wokół nas, jednak nie widzimy go na co dzień. Jeśli chcesz się dowiedzieć jak wygląda pole magnetyczne, kiedy pcha nas do przodu, a kiedy hamuje? Czy ma wystarczającą siłę żeby unieść człowieka? Chcesz znaleźć odpowiedź na te pytania, wpadnij.

2. Barwy nieba. Dlaczego niebo jest niebieskie a Słońce zmienia kolor w ciągu dnia? Jak powstaje tęcza? W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają proste doświadczenia z zakresu optyki pomagające w zrozumieniu tych zjawisk. Dowiemy się, co ma wspólnego białe mleko z kolorem nieba i barwą zachodzącego Słońca. Będą też kolorowe lasery a na koniec złapiemy chmurę w butelkę.

3. Powietrze na wyciągnięcie ręki. Zobacz, jak powietrze zamienia się w ciecz, zamarza i paruje. Weź udział w eksperymentach naukowych i odkryj tajemnice ciekłego azotu, suchego lodu i zaskakujących zjawisk fizycznych. Klęby dymiącej pary i inne efekty specjalne gwarantowane!

IFM PAN

30,
138,
bufet

18.00–19.25

15
/cykl

TAK

PAKIET 10.

1. WODÓR (¹H) I WĘGIEL (¹³C) – CELEBRYCI ŚWIATA NAUKI

2. CHEMICZNE KUCHENNE REWOLUCJE

3. CERAMICZNY MIKROŚWIAT

b.o.	1. Wodór (¹ H) i węgiel (¹³ C) – celebryci świata nauki. Wodór i węgiel to dwa powszechnie występujące pierwiastki na naszej planecie. Do czego człowiek wykorzystuje wodór i węgiel, jaki ma to wpływ na rozwój i postęp, czy te pierwiastki mogą powiedzieć coś o nas samych? Na te i inne pytania znajdziesz odpowiedź w naszym laboratorium, podczas tegorocznej Nocy Naukowców. Zapraszamy.	IFM PAN	31, 230, 311	18.30–19.55	15 /cykl	TAK
	2. Rozgość się w laboratorium smaków, gdzie zamiast obiadu serwujemy magiczne mikstury. W tej kuchni nikt nie gotuje – tu się eksperymentuje! Rezultat? Dużo śmiechu i absolutnie zero dań jadalnych!					
	3. Ceramika w mikroskali. Poznasz proces wytwarzania ceramiki o wielkości ziaren piasku. Z takiej ceramiki wykonane są niektóre części komputerów i telewizorów. Zobaczysz jak otrzymać taką ceramikę korzystając z młynka zbudowanego na podobieństwo Układu Słonecznego.					

PAKIET 11.

1. CERAMICZNY MIKROŚWIAT

2. WODÓR (¹H) I WĘGIEL (¹³C) – CELEBRYCI ŚWIATA NAUKI

3. CHEMICZNE KUCHENNE REWOLUCJE

b.o.	1. Ceramika w mikroskali. Poznasz proces wytwarzania ceramiki o wielkości ziaren piasku. Z takiej ceramiki wykonane są niektóre części komputerów i telewizorów. Zobaczysz jak otrzymać taką ceramikę korzystając z młynka zbudowanego na podobieństwo Układu Słonecznego.	IFM PAN	311, 31, 230	18.30–19.55	15 /cykl	TAK
	2. Wodór (¹ H) i węgiel (¹³ C) – celebryci świata nauki. Wodór i węgiel to dwa powszechnie występujące pierwiastki na naszej planecie. Do czego człowiek wykorzystuje wodór i węgiel, jaki ma to wpływ na rozwój i postęp, czy te pierwiastki mogą powiedzieć coś o nas samych? Na te i inne pytania znajdziesz odpowiedź w naszym laboratorium, podczas tegorocznej Nocy Naukowców. Zapraszamy.					
	3. Rozgość się w laboratorium smaków, gdzie zamiast obiadu serwujemy magiczne mikstury. W tej kuchni nikt nie gotuje – tu się eksperymentuje! Rezultat? Dużo śmiechu i absolutnie zero dań jadalnych!					

PAKIET 12. 1. CHEMICZNE KUCHENNE REWOLUCJE 2. CERAMICZNY MIKROŚWIAT 3. WODÓR (¹H) I WĘGIEL (¹³C) – CELEBRYCI ŚWIATA NAUKI		1. Rozgość się w laboratorium smaków, gdzie zamiast obiadu serwujemy magiczne mikstury. W tej kuchni nikt nie gotuje – tu się eksperymentuje! Rezultat? Dużo śmiechu i absolutnie zero dań jadalnych!					
	b.o.	2. Ceramika w mikroskali. Poznasz proces wytwarzania ceramiki o wielkości ziaren piasku. Z takiej ceramiki wykonane są niektóre części komputerów i telewizorów. Zobaczysz jak otrzymać taką ceramikę korzystając z młynka zbudowanego na podobieństwo Układu Słonecznego.	IFM PAN	230, 311, 31	18.30–19.55	15 /cykl	TAK
		3. Wodór (¹ H) i węgiel (¹³ C) – celebryci świata nauki. Wodór i węgiel to dwa powszechnie występujące pierwiastki na naszej planecie. Do czego człowiek wykorzystuje wodór i węgiel, jaki ma to wpływ na rozwój i postęp, czy te pierwiastki mogą powiedzieć coś o nas samych? Na te i inne pytania znajdziesz odpowiedź w naszym laboratorium, podczas tegorocznej Nocy Naukowców. Zapraszamy.					

AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W PILE, UL. PODCHORĄŻYCH 10

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FIZYKA Z KOMPUTEREM	12+	Eksperymenty, które sam możesz wykonać. wyznaczenie prędkości dźwięku za pomocą rury Kundta. Wyznaczenie prędkości dźwięku za pomocą uproszczonej metody Quincego badanie widma fal akustycznych, dudnienia fal akustycznych, itp. wyznaczenie przyspieszenia ziemskiego, promieniotwórczość wokół nas – detekcja promieniowania.	ANS Budynek J	207j	16.30 17.30	15 /cykl	NIE
ŚWIATŁO I JEGO NATURA	7+	Pokaz eksperymentów. Optyka geometryczna – prawa optyki geometrycznej, zwierciadła, soczewki, pryzmaty, optyka falowa – zjawisko dyfrakcji i interferencji światła, lasery – własności światła laserowego, holografia, zjawisko fosforescencji, spektroskopia – widma gazów w stanie atomowym, kula plazmowa, złudzenia optyczne, ciekłe kryształy i ich własności – obserwacje mikroskopowe.	ANS Budynek J	106j	16.00 16.30 17.00 17.30	15 /cykl	NIE
ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII	12+	Prezentacja działania ogniw fotowoltaicznych, wodorowych, modelu elektrowni wiatrowej. Możliwość samodzielnej budowy modelu samochodu napędzanego ogniwem wodorowym.	ANS Budynek J	207j	16.00 17.00	15 /cykl	NIE

INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN

BUDYNEK IGCZ PAN, UL. STRZESZYŃSKA 32

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
MAM HAKA NA RAKA! JAK GENETYCY WALCZĄ Z NOWOTWORAMI?	12+	Czy każdy z nas ma „gen raka”? Czy można sprawdzić, czy w naszym DNA są jakieś zmiany? Czy chorobę nowotworową można odziedziczyć po rodzicach? I co możemy zrobić, żeby zmniejszyć ryzyko zachorowania? Wpadnij na nasze zajęcia, a znajdziesz odpowiedzi na te pytania! Dowiesz się też, czym tak naprawdę są DNA, RNA i chromosomy, a także jakie badania genetyczne wykorzystuje się w diagnostyce, profilaktyce i leczeniu nowotworów.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	C32	10.00–11.30	30 /cykl	TAK
ZOBACZYĆ NIEWIDOCZNE. ODKRYWANIE Tajemnic komórki w świetle fluorescencji	12+	Fluorescencja to niezwykle zjawisko, które pozwala nam zobaczyć mikroświat komórek. To jak posiadanie specjalnych okularów, które odsłaniają tajemnice ukryte głęboko wewnątrz każdej komórki. Dzięki fluorescencji możemy zobaczyć jądra komórkowe, mitochondria czy mikroskopijne „rusztowania”. Wybierzesz się z nami w niesamowitą przygodę w głąb świata, który jest na wyciągnięcie ręki, ale niewidoczny gołym okiem?	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	C32	12.00–13.00	5 /cykl	TAK
MISJA ZDROWY PLEMNIK. WPŁYW HIPERTERMII NA BIOLOGIE PLEMNIKÓW	14+	Zdrowe komórki w organizmie funkcjonują prawidłowo i spełniają swoje funkcje. Niestety różne czynniki wewnątrz organizmu, a także zewnętrzne szkodzą komórkom. Męskie komórki rozrodcze są bardzo wrażliwymi komórkami. Obserwując plemniki pod mikroskopem możemy zauważyć różnego rodzaju nieprawidłowości. Przedstawimy Wam dwa krótkie wykłady na temat plemników, a potem razem przystąpimy do badań mikroskopowych? Serdecznie zapraszamy!	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	C32	13.30–15.00	30 /cykl	TAK

BADANIA OMICZNE W ONKOLOGII, CZYLI JAK WYGLĄDA SŁOŃ?

14+

Aby skutecznie diagnozować i leczyć choroby nowotworowe musimy je jak najlepiej poznać. Dziś dysponujemy technikami, które pozwalają całościowo (czyli omicznie) scharakteryzować nowotwór. Potrafimy na przykład zbadać cały genom komórek nowotworowych danego pacjenta, a przez to zidentyfikować wszystkie obecne w tych komórkach mutacje, a nie jedynie te, które obejmuje wybrany panel diagnostyczny. Co nam to daje? Jakie nowe możliwości otwiera to w onkologii? I co ma do tego słoń? Na te pytania odpowiemy w czasie naszych zajęć. Będziecie mogli również w czasie warsztatów wyizolować własne DNA! Zapraszamy do oszałamiającego świata badań omicznych!

Instytut Genetyki
Człowieka PAN,
ul. Strzeszyńska 32,
Poznań

C32

15.30–17.00

30
/cykl

TAK

SEKRETNE ŻYCIE KOMÓREK W HODOWLI 2D I 3D CZYLI LABORYJNA FARMA NAUKOWCA

14+

Jak wygląda praca naukowca od kuchni i co tak naprawdę robią naukowcy w laboratorium? Na naszych zajęciach poznacie modele komórkowe oraz sposoby hodowli komórek in vitro w dwóch wymiarach. 2D i 3D. Na warsztatach ocenicie żywotność i budowę różnych komórek, oraz poznacie nasze wyjątkowe, świecące na zielono komórki!

Instytut Genetyki
Człowieka PAN,
ul. Strzeszyńska 32,
Poznań

C32

17.30–19.00

30
/cykl

TAK

MICROWORLD – NIEWIDZIALNY ŚWIAT W TWOIM BRZUCHU

b.o.

Zajrzyj z nami do tajemniczego świata mikroorganizmów, które mieszkają w Twoim brzuchu! Na stoisku MicroWorld dzieci dowiedzą się, że nasze jelita to prawdziwe królestwo bakterii – większość z nich to nasi przyjaciele, którzy pomagają trawić jedzenie, chronić przed chorobami i utrzymywać nas w dobrej formie. Dzięki interaktywnym modelom i kolorowym ilustracjom pokażemy, jak wygląda zdrowa mikrobiota jelitowa oraz co się dzieje, gdy dochodzi do jej zaburzenia – na przykład w chorobie Leśniowskiego-Crohna i wrzodziejącym zapaleniu jelit. Dzieci będą mogły wziąć udział w prostych doświadczeniach, grach edukacyjnych i quizach, które pozwolą im zrozumieć, jak dbać o swoje jelita.

Instytut Genetyki
Człowieka PAN,
ul. Strzeszyńska 32,
Poznań

hol
(stoisko)

11.30–19.00

b.o.

NIE

NIE-OCZY-WISTE, CZYLI JAK WIDZIMY ŚWIAT?

b.o.

Czy potrafiłbyś chodzić, rysować albo nalać wodę do szklanki, gdy wszystko, co widzisz, jest... do góry nogami? Brzmi jak wyzwanie? U nas możesz je podjąć i na własnej skórze przekonać się, jak zaskakująco trudno jest funkcjonować, gdy zmysł wzroku zaczyna płać figle. Podczas wizyty na naszym stoisku dowiesz się jak ważny jest wzrok, jak widzą ludzie z wadami wzroku oraz jak działają iluzje optyczne.

Instytut Genetyki
Człowieka PAN,
ul. Strzeszyńska 32,
Poznań

hol
(stoisko)

11.30–19.00

b.o.

NIE

WIRTUALNI GENETYCY	10+	Akwaporyny w akcji! Zobacz wirtualnej rzeczywistości jak wyglądają białka pozwalające cząsteczkom wody przedostawać się przez błonę komórkową. Naukowcy z IGC PAN opowiedzą i pokażą jak funkcjonują białka transblonowe na przykładzie kanału wodnego - akwaporyny. Jednocześnie będzie można zmierzyć się z genetycznymi wyzwaniami w wirtualnym escape roomie „Escape the Lab” oraz grze domino DNA.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	11.30–19.00	b.o.	NIE
TRENING BIAŁYCH KRWINEK CZYLI JAK DZIAŁAJĄ SZCZEPIONKI?	b.o.	Czy wiesz że Twój organizm codziennie patrolują miliony strażników? To białe krwinki, które z precyzją najlepszych detektywów tropią i szukają wirusów i bakterii, które są zagrożeniem dla naszego zdrowia. Na naszym stoisku dowiesz się jakie znaczenie dla naszej odporności i walki z zarażkami mają białe krwinki, a co więcej pokażemy Ci jak naukowcy opracowują specjalne, przeznaczone dla nich programy treningowe. To co? Jesteś ciekawy jak działają szczepionki i dlaczego są ważne dla naszego zdrowia ?	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	11.30–19.00	b.o.	NIE
PO NITCE DO KLĘBKA – JAK ZAPAKOWAĆ DNA?	b.o.	Z DNA genetycy spotykają się pracy każdego dnia żeby rozszyfrowywać jego zagadki. My zapraszamy do szyfrowania przy pomocy kodu genetycznego swoich tajemnic, a przy okazji zrobienia imiennej, bransoletki oraz do stworzenia niepowtarzalnego chromosomu, kodującego cechy Twojego wyglądu.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	11.30–19.00	b.o.	NIE
POCZUJ GENETYKĘ NA WŁASNEJ SKÓRZE	b.o.	Przekonaj się na własnej skórze jak fascynująca jest genetyka. Helisy, receptory, chromosomy i histony - nasza lista ma wiele pozycji, które możesz wziąć ze sobą w postaci zmywalnych (bio) tatuaży. Układaj swoje zestawy genetycznych puzzli i pozostaw je na swojej skórze.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	11.30–19.00	b.o.	NIE
CO NAM WESZŁO W KREW CZYLI O CZERWONYCH I BIAŁYCH KRWINKACH	b.o.	Co możemy znaleźć w krwi? U nas poznasz zgraną paczkę bohaterów, którzy codziennie wspierają się, żeby Twój organizm działał bez zarzutu. Może spodoba Ci się makrofagi, które jak odkurzacz sprzątają różne nieczystości, a może wolisz małe, szybkie czerwone krwinki, które docierają nawet do najdalszych komórek w małym palcu ze świeżą porcją tlenu? Zapraszamy do wspólnej zabawy i przejścia krwinkowej edukacji. A może Ty będziesz chciał poczuć się jak produkujący przeciwciała limfocyty B?	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	11.30–19.00	b.o.	NIE

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

1. Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2
2. Biblioteka Politechniki Poznańskiej, ul. Piotrowo 2
3. Budynek Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, ul. Piotrowo 3a
4. Budynek Wydziału Budownictwa Lądowego i Transportu, ul. Piotrowo 5
5. Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II Nr 24
6. Budynek Dydaktyczny Wydziału Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4
7. Kampus Piotrowo, Hale Laboratoryjne
8. Kampus Polanka, Wydział Informatyki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3
9. Budynek Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania, ul. Jacka Rychlewskiego 2

UNIwersYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Kampus Morasko

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

Kampus Śródmiejski

11. Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu, ul. Ratajczaka 38/40
12. Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej, ul. Fredry 10
13. Wydział Anglistyki, ul. Grunwaldzka 6

Kampus Ogrody

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

UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

1. Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28
2. Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33
3. Biocentrum, ul. Dojazd 11
4. Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48
5. Siedziba Zespołu Pieśni i Tańca „ŁANY” im. Wiesława Kaszubkiewicza, ul. Roosevelta, Międzynarodowe Targi Poznańskie, Hala nr 3
6. Budynek Katedry Gleboznawstwa i Mikrobiologii, ul. Szydlowska 50
7. Budynek Pilotowej Stacji Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48
8. Budynek Wydziału Leśnego i Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42
9. Budynek Katedry Hodowli Lasu,
ul. Wojska Polskiego 71A
10. Collegium Cieszkowskich, ul. Wojska Polskiego 71c
11. Budynek Katedry Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska, ul. Wojska Polskiego 71F
12. Collegium Zembala, ul. Dąbrowskiego 159

Akademia Wychowania Fizycznego w Poznaniu

1. AWF kampus, Królowej Jadwigi 27/39

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

1. Budynek A, al. Niepodległości 10
2. Budynek B, al. Niepodległości 12
3. Budynek D, ul. Towarowa 55
4. Collegium Altum – Wieżowiec, ul. Powstańców Wlkp. 16

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

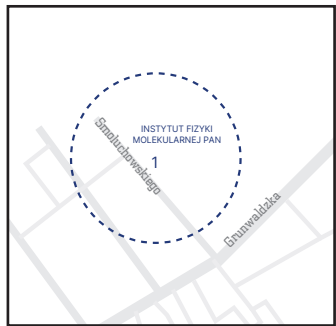
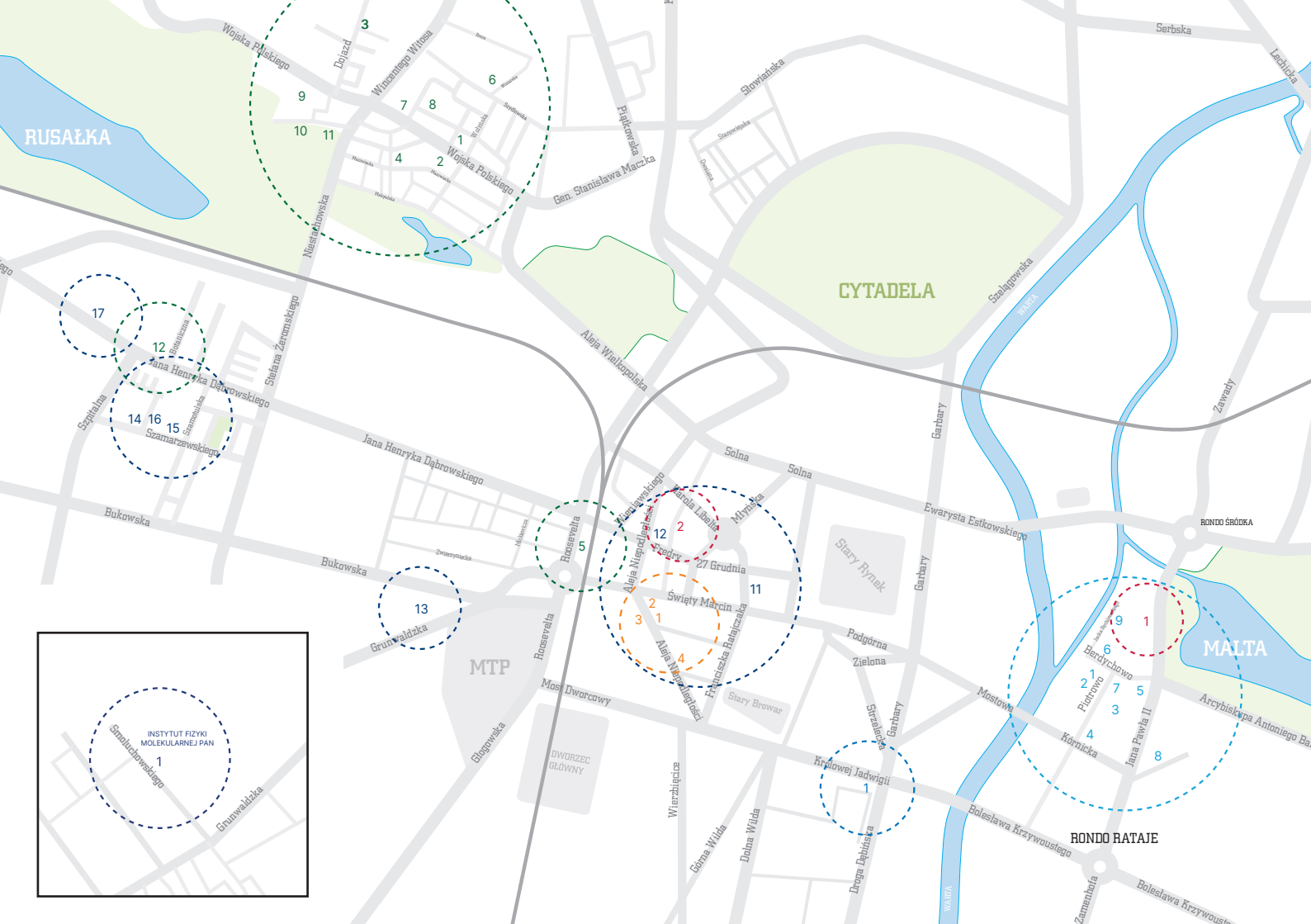
1. Budynek PCSS, Jana Pawła II 10
2. Ośrodek Nauki PAN Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Z. Noskowskiego 12/14, (wejście od ul. Wieniawskiego)

Instytut Fizyki Molekularnej PAN,

1. Budynek IFM PAN, ul. Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań

Instytut Genetyki Człowieka PAN

1. Budynek IGCz PAN, ul. Strzeszyńska 32





POLITECHNIKA POZNAŃSKA



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
W POZNANIU



Poznańskie Centrum
Superkomputerowo-Sieciowe



UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W POZNANIU



INSTYTUT
GENETYKI CZŁOWIEKA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK



PATRONAT HONOROWY



Minister
Edukacji



Marcin Kulasek
Minister Nauki
i Szkolnictwa Wzrznego



POLSKA AKADEMIA NAUK



WIELKOPOLSKA



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO
MAREK WOŹNIAK



Patronat Honorowy
Prezydenta
Miasta Poznania



Finansowane przez
Unię Europejską



EUROPE DIRECT
Poznań



Bank Polski



Volkswagen Poznań
Fabryka Samochodów Dostawczych i Komponentów



NAUKA
W POLSCE



RADIO
AFERA
986
POLSKA AKADEMIA NAUK



uczymy, bawimy, budujemy
z klockami LEGO



Wydawnictwo
JEDNOŚĆ



Media Rodzina



REBIS



ZAKAMARKI



ENGLISH!
KIDS!