

www.nocnaukowcow.pl

PROGRAM

NOC NAUKOWCÓW

30 WRZEŚNIA 2022

POLITECHNIKA POZNAŃSKA • UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU • UNIWERSYTET PRZYRODNICZY
W POZNANIU • AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU • UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU
INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN • POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE
INSTYTUT FIZYKI MOLEKULARNEJ PAN • INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

CENTRUM WYKŁADOWE, UL. PIOTROWO 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
FIZYKA PAPER SHOW	b.o.	Wielkie fizyczne show! Tematem przewodnim będzie papier! Omówimy jego związki z elektroniką i matematyką. Za pomocą papieru będziemy tworzyć różne dźwięki. Podkreślimy też ekologiczny aspekt jego utylizacji i recyklingu.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	Aula Magna	16.00-17.00 17.30-18.30 19.00-20.00	250 os./ cykl	TAK
FIZYKA KIDS	b.o.	Ciekawe i zaskakujące eksperymenty fizyczne zainspirują każde dziecko do poszukiwania odpowiedzi w dziedzinie fizyki. Dzięki pokazowi Fizyka Kids zyskasz małego naukowca w swoim domu.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 01 (parter)	16.30-17.30 18.00-19.00 19.30-20.30	100 os./ cykl	TAK
NOWOŚĆ! HIT! 1..2..3... RAKIETA START!	10+	Podczas tego mega wystrzałowego wykładu - na przykładzie rakiety sondażowej HEXA 2+, biorącej udział w prestiżowym konkursie Space America Cup, którą zbudowali studenci Politechniki Poznańskiej - dowiecie się jak działa silnik hybrydowy. Na końcu wykładu niespodzianka!	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 02 (parter)	17.00-17.45 17.45-18.30	100 os./ cykl	TAK
NOWOŚĆ! OBALAMY MITY NA TEMAT AUT ELEKTRYCZNYCH!	13+	Uwaga! Jazda bez trzymanki! Zabierzemy Was na emocjonującą przejażdżkę zaczynającą się od spisu technologii odrzucanych niegdyś przez społeczeństwo. Poprzez techniczne zagadnienia związane z transportem elektrycznym, dotrzemy do rozprawienia się raz na zawsze z mitami dotyczącymi "elektryków". To wszystko sprawia, że wykład jest odpowiedni zarówno dla transportowych laików, jak i miłośników z wieloletnim stażem.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 02 (parter)	18.30-19.30	100 os.	TAK
KONKURS KRZYKACZY!	b.o.	Krzyczeć każdy może - jeden głośniejszy, drugi trochę ciszej... A Ty? Czy pokonasz mistrza decybeli? Wykrzycz nowy rekord w Konkursie Krzykaczy!	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 03 (parter)	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	30 os./cykl	TAK

NOWOŚĆ! NAJBARDZIEJ POPULARNE POKAZY Z FIZYKI NA YOUTUBIE! TYM RAZEM NA ŻYWO NA POLITECHNICE!	b.o.	W trakcie demonstracji będą tworzone tzw. figury Chładniego. Są to obrazy jakie tworzą się na sztywnych płytach pobudzonych do drgań. Pokaz jest związany z powstawaniem akustycznych fal stojących oraz zjawiskiem rezonansu.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 06 (parter)	17.00-17.20 17.20-17.40 17.40-18.00 18.00-18.20 18.20-18.40 18.40-19.00 19.00-19.20 19.20-19.40 19.40-20.00	15 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! EKOLOGICZNE INNOWACJE GRY KOMPUTEROWEJ	14+	Zaawansowany projekt gry, której gracz wciela się w przywódcę państwa i podejmuje decyzje makroekonomiczne powodujące rozwój innowacyjnych technologii umożliwiających zredukowanie emisji gazów cieplarnianych do zera, przy jednoczesnym zachowaniu dynamicznego wzrostu gospodarczego.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 08 (I piętro)	16.00-17.00 18.00-19.00 20.00-21.00	60 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! HACKOWANIE NA ŻYWO!	14+	Studenci Cyber Security oraz członkowie koła naukowego PUTrequest_ zapraszają na pokaz hackowania na żywo. Przybliżymy świat cyberbezpieczeństwa, omówimy najczęściej używane sposoby wyludzania informacji, zaprezentujemy historie hakerskie, o których było głośno w ostatnim czasie. Następnie uczestnicy zobaczą, jak wygląda atak hakera na żywo - prowadzący, na ich oczach wykradnie dane z innego komputera. Na koniec wszyscy zostaną zaproszeni do rozwiązania interaktywnego cyber-quizu.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 09 (I piętro)	17.00-18.00 19.00-20.00	60 os./cykl	TAK
CIEKŁE KRYSZTAŁY – NIEZWYKŁY STAN MATERII	10-15 lat	Ciekłe kryształy (z ang. liquid crystals) są fascynującym stanem materii. Znane jest ich zastosowanie w optoelektronice. Odgrywają również ważną rolę w rozwoju nowych materiałów funkcjonalnych, sensorów i biosensorów, a także dostarczają podstawowych modeli biologicznej samoorganizacji materii. Poznaj fascynujące właściwości tych FUNKCJONALNYCH MATERIAŁÓW INTELIGENTNYCH.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 11 (I piętro)	16.00-17.00 17.30-18.30 19.00-20.00	20 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! WARSZTATY HACKOWANIA!	14+	Uczestnicy dobierają się w zespoły dwu-trzy osobowe i zajmują miejsca przy stanowiskach komputerowych. Prelegent na projektorze demonstruje podstawowe zasady przeprowadzania ataków hakerskich oraz przedstawia narzędzia najbardziej przydatne podczas rozwiązywania warsztatów. Następnie uczestnicy mają za zadanie przeprowadzić atak hakerski na specjalnie przygotowanej do tego celu stronie. Uczestnikom, w razie potrzeby, pomagają studenci kierunku CyberSecurity.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 43 (parter) wejście do Instytutu Informatyki	18.00-19.00 20.00-21.00	15 os./cykl	TAK

NOWOŚĆ! KONKURSY SZKOLNE KOALA – PREZENTACJA NOWEGO SYSTEMU INTERNETOWEGO DO ROZGRYWANIA PIERWSZEGO ETAPU KONKURSU ON-LINE		Zapraszamy na prezentację konkursu międzyszkolnego KOALA, którego X edycja odbędzie się w 2023 roku.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 44 (parter) wejście do Instytutu Informatyki	17.00-18.30 18.30-20.00 20.00-21.30	15 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! TWIERDZA SZYFRÓW - ZABAWY Z SZYFROWANIEM I ŁAMANIE SZYFRÓW!	7+	Warsztaty dla przyszłych programistów w Instytucie Informatyki	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 45 (parter) wejście do Instytutu Informatyki	17.00-18.30 18.30-20.00 20.00-21.30	15 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! MUZEUM ATARI	b.o.	ATARI Muzeum prezentuje działające komputery i konsole z ubiegłego wieku. Przyjdź i zagraj tak jak mama i tata. Zobacz jak wyglądało Playstation Twoich rodziców.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 51 (parter)	16.00 - 16.45 17.00 - 17.45 18.00 - 18.45. 19.00 - 19.45	10 os./cykl	TAK
LABORATORIUM MAŁEGO CHEMIKA!	5-9 lat	Warsztaty laboratoryjne, podczas których, pod okiem szalonych chemików, można wcielić się w rolę „małego chemika”, wykonując widowiskowe i zaskakujące eksperymenty, badanie nieznanego ogrodu chemicznych tajemnic i wędrujących kolorów, malowanie obrazków na mleku, wykonanie lampy lawy i wulkanu, i wiele innych!	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 53 (parter)	16.30-17.30 18.00-19.00 19.30-20.30	20 os./cykl	TAK
AKADEMIA JASNEJ STRONY MOCY	9-12	Zapraszamy na warsztaty, podczas których poznacie nieskończone możliwości 528 niezwykle kolorowych elementów zestawu LEGO® Education SPIKE™ Prime! Będzie kodowanie i będzie Harry Potter.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 121 (I piętro)	18.30-19.45 20.00-21.15	10 os./cykl	TAK
SZKOŁA MAGII I ROBOTYKI	6-8	Bezprzewodowy komputer, silnik, czujnik ruchu, czujnik położenia, tablet i prawie 300 elementów LEGO! Przekonaj się, czy da Ci to dostęp do krainy Star Wars! Zapraszamy na warsztaty robotyczne!	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 121 (I piętro)	16.00-17.00 17.10-18.10	14 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! ZOSTAŃ STUDENTEM EUNICE! - WEŹ UDZIAŁ W WARSZTATACH ONLINE NA UCZELNI PARTNERSKIEJ EUNICE - UNIVERSITY OF CANTABRIA (HISZPANIA)	14+	Zapraszamy na zajęcia online Uniwersytetu Europejskiego EUNICE. Poczuć atmosferę studiowania na hiszpańskiej uczelni partnerskiej - University of Cantabria. Połączenie na żywo: Politechnika Poznańska - University of Cantabria.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	sala 123 (I piętro)	18.00- 19.00 19.00-20.00 20.00-21.00	60 os./cykl	TAK

NOWOŚĆ! ENIGMA POLITECHNIKI	9-12 lat i 13-20 lat	Zapraszamy na wystawę o metodach kryptografii na przestrzeni lat oraz o najbardziej znanych rodzajach szyfrów. Uczestnicy otrzymają teczkę z zaszyfowaną instrukcją. Na podstawie informacji i wskazówek przygotowanych na stoisku będą mieli za zadanie rozwiązać "Enigmę Politechniki". Nagrody dla tych, którym uda się poprawnie rozwiązać szyfr!	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	hol (parter)	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	20 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! ZAPYTAJ O ROBOTA!	b.o.	Stoisko członków Koła Naukowego GHOST z Politechniki Poznańskiej, na którym zobaczysz zbudowanego przez nich chodzącego robota z kamerą. Opowiemy o jego działaniu i odpowiemy na pytania, jak zacząć własną przygodę z robotyką i sztuczną inteligencją.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	hol (parter)	18.00-20.00	50 os.	TAK
ŚWIAT MAŁEGO INŻYNIERA	b.o.	Wejść do Świata Małego Inżyniera na widowiskowe pokazy doświadczeń z suchym lodem. Dowiedz się, jak powstaje dwutlenek węgla, dlaczego jest zły dla klimatu i jak sobie z nim poradzić. Przekonaj się jak siłą własnych mięśni możesz produkować energię elektryczną. Posprzątaj świat ze zdalnie sterowanymi robotami. Zmierz się w konkursie wiedzy o środowisku.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	hol pod schodami	17.00-17.30 17.45-18.15 18.30-19.00 19.15-19.45 20.00-20.30 20.45-21.15	30 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! UNIWERSYTET EUNICE - PROJEKT REUNICE W RAMACH UNIWERSYTETU EUROPEJSKIEGO EUNICE	b.o.	Konkursy, quizy i zagadki związane z Uniwersytetem Europejskim EUNICE! Studiowanie na Politechnice Poznańskiej to nie tylko studia i staże w Poznaniu. Zobacz w jaki sposób promowana jest nauka i wymiana doświadczeń wśród naukowców oraz studentów uczelni. Poznaj jakie możliwości daje skorzystanie z oferty EUNICE/REUNICE.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	stoisko (parter)	17.00-21.00	250 os.	TAK
STOISKO EUROPEJSKIE	b.o.	Zapraszamy do stoiska Europe Direct Poznań na gry, quizy i konkursy związane z Unią Europejską!	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	stoisko (parter)	17.00-21.00	250 os.	TAK
NOWOŚĆ! PŁONIE OGNISKO W LESIE... CZYLI Z HARCERZAMI ZA PAN BRAT	b.o.	Pokaz zdjęć z wyjazdów harcerskich, śpiewanki. Ustawimy wokół świeczek krąg z pieńków, na których będziemy siedzieć grając piosenki harcerskie. Będzie też pokaz slajdów z wydarzeń harcerskich. Prezentacja, jak działa grupa akademików w ZHP	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	plener przy Centrum Wykładowym	18.00-20.00	50 os.	TAK
KOLOROWA ZABAWA Z KSIĄŻKAMI	3+	Kolorowa zabawa z bohaterami książek Wydawnictwa Media Rodzina z serii „Olo i AWA” i „Kicia Kocia”. Dołączcie do wspólnego rysowania, zgadywania i przygód. Poskaczemy, pomachamy rękami, podmuchamy i połączymy ze sobą podstawowe kolory.	Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2	hol (parter)	17.00-17.30 17.30-18.00 18.00-18.30 18.30-19.00 19.00-19.30 19.30-20.00	15 os./cykl	TAK

BIBLIOTEKA TECHNICZNA, UL. PIOTROWO 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚCI! ESCAPE ROOM	7-9 lat	Escape Room to zwiedzanie Biblioteki i poznawanie jej działania poprzez rozwiązywanie zadań związanych z wiedzą o książce. Grupy 5-osobowe zostają zamknięte w przestrzeni bibliotecznej i za pomocą znaków wskazujących kolejne zadania starają się je odnaleźć i zrealizować. Każde zadanie przybliża do celu, którym jest wyjście z Biblioteki.	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2, Wypożyczalnia, parter	17.00-17.45 18.00-18.45 19.00-19.45	5 os./cykl	TAK
NOWOŚCI! KREATYWNE BUDOWANIE Z KSIĄŻEK ZACZYTANYCH, ZDEZAKTUALIZOWANYCH	b.o.	Warsztaty uczą kreatywnego myślenia oraz pracy zespołowej. Podczas konstruowania budowli z książek dzieci świetnie rozwiną wyobraźnię przestrzenną.	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Wypożyczalnia (parter)	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	10 os./cykl	TAK
MAŁY KONSTRUKTOR	5-10 lat	Zamień się w konstruktora i samodzielnie zbuduj pojazdy mechaniczne z zestawów zabawek od firmy Alexander. Samochody, helikoptery, samoloty, maszyny budowlane i rolnicze, pojazdy bojowe - każdy model będzie niepowtarzalny i tylko Twój!	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	hol na parterze	17.00-17.45 18.00-18.45 19.00-19.45	5 os./cykl	TAK
NOWOŚCI! Z WŁASNOŚCIĄ INTELKTUALNĄ PRZEZ WIELKOPOLSKĘ!	16+	Rogale świętomarcińskie, andruty kaliskie, wielkopolski ser smażony – co łączy te produkty? Dlaczego ich właściciele mają monopol na produkcję i sprzedaż? Będzie okazja do poznania narzędzi prawnych służących do ochrony własności intelektualnej oraz nauka budowania strategii ochrony i wdrożenia chronionego produktu do sprzedaży. Prezentacja z degustacją.	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	sala 029 (parter)	17.30-18.15;	15 os.	TAK
PLANSZÓWKI NIE TYLKO DLA DZIECI	b.o.	Strefa gier planszowych - gry rodzinne, edukacyjne, klasyczne planszowe gry logiczne i wiele innych.	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Czytelnia - Strefa Chillout (I piętro)	17.00-20.00	50 os.	TAK
NOWOŚCI! LABORATORIUM SZTUCZNEGO ŻYCIA	15+	Komputerowe symulacje życia i ewolucji. Zobacz, jak informatycy mogą modelować żywe organizmy, symulować je na komputerze, budować i symulować sztuczne sieci neuronowe oraz wykorzystywać ewolucję jako narzędzie do projektowania trójwymiarowych konstrukcji i robotów.	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Laboratorium Sztucznego Życia, 1.6.20 (I piętro)	19.00-19.40 19.40-20.20 20.20-21.00"	15 os./cykl	TAK

NOWOŚCI PIRACI OCEANU LODOWEGO – PODRÓŻ, PRZYGODA, FANTAZJA	7-12 lat	Zapraszamy do podróży przez Ocean Lodowy razem z Siri, bohaterką książki. Będzie zimno od śniegu i wiatru oraz gorąco od niespodziewanych przygód, niebezpiecznych zdarzeń i bandy pirackiej z kapitanem Białą Głową na czele. Będzie czytanie, opowiadanie oraz rysowanie węglem – ważnym elementem powieści. Warsztat czytelniczo-plastyczny Wydawnictwa Zakamarki.	Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	sala 126 (I piętro)	18.00-19.00	25 os.	TAK
--	----------	---	--	------------------------	-------------	--------	-----

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

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ELEKTRONIKA DLA NAJMŁODSZYCH	7-11 lat	Warsztaty dla dzieci. Zostań małym elektronikiem. Budowanie i montaż prostych obwodów elektrycznych z wykorzystaniem gotowych zestawów. Zajęcia uczą dzieci budowy elementarnego obwodu elektrycznego, pokazują jego podstawowe elementy, wyjaśniają rolę czujników pomiarowych i elementów wykonawczych i ... zachęcają do samodzielnych doświadczeń.	Budynek Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, ul. Piotrowo 3a	sala 120 (I piętro)	17.00-17.40 18.00-18.40 19.00-19.40 20.00-20.40 21.00-21.40	12 os./cykl	TAK
MAGICZNY ŚWIAT ORIENTU	5-18	Wybierz się w daleką podróż do Chin! Naucz się tradycyjnej chińskiej kaligrafii! Odkryj kulturę Państwa Środka.	Budynek Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, ul. Piotrowo 3a	Centrum Badań Nowego Jedwabnego Szlaku sala 220 (II piętro)	17.00-18.00 18.00-19.00	10 os./cykl	TAK
DEMONSTRACJA PROJEKTÓW KOŁA NAUKOWEGO RAI (ROBOTYKI, AUTOMATYKI, INFOMATYKI)	7+	Demonstracja projektów z dziedziny automatyki i robotyki - roboty mobilne oraz manipulacyjne.	Budynek Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, ul. Piotrowo 3a	sala 424y (IV piętro)	17.00-17.30 18.00-18.30 19.00-19.30 20.00-20.30 21.00-21.30	10 os./cykl	TAK
NOWOŚCI SUPER WŁAŚCIWOŚCI PROMIENIOWANIA PODCZERWONEGO!	6+	Promieniowanie podczerwone to rodzaj promieniowania elektromagnetycznego z niższą częstotliwością niż światło widzialne. Zobacz w jaki sposób promieniowanie podczerwone jest wykorzystywane w naukach technicznych i biomedycznych.	Budynek Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, ul. Piotrowo 3a	sala 516 x (V piętro)	17.00-17.30 18.00-18.30 19.00-19.30 20.00-20.30 21.00-21.30	15 os./cykl	TAK

TAJEMNICE ENERGOELEKTRONIKI	10+	Energoelektronika, choć może wydawać się trudna, to dziedzina wszędzie nas otaczająca. Jeśli chcesz zobaczyć, jak wygląda prąd i napięcie, sprawdzić, jak zasilic i sterować silnikiem elektrycznym oraz zaprogramować roboty i wiele więcej - zapraszamy!	Budynek Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, ul. Piotrowo 3a	sala 620 (VI piętro)	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	16 os./cykl	TAK
--	-----	--	--	----------------------	---	-------------	-----

BUDYNEK WYDZIAŁU BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I TRANSPORTU, UL. PIOTROWO 5

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ! WARSZTATY GEODEZYJNE!	7+	Zapraszamy na warsztaty geodezyjne, podczas których poznacie najnowsze metody tworzenia mapy, pomiary terenu oraz wiele innych ciekawostek!	Budynek Wydziału Budownictwa Lądowego i Transportu, ul. Piotrowo 5	trawnik przed wejściem do budynku (w razie niepogody sala 238,II piętro)	16.30-17.30 17.30-18.30	15 os./cykl	TAK
JASKINIA SKARBÓW	7-14 lat	Konkurs geologiczny dla dzieci pt. "Jaskinia skarbów". Uczestnicy będą mieli za zadanie samodzielnie odnaleźć okazy minerałów, skał czy skamieniałości po opisie ich cech charakterystycznych.	Budynek Wydziału Budownictwa Lądowego i Transportu, ul. Piotrowo 5	sala 340 (III piętro)	16.00-17.00 17.00-18.00 18.00-19.00	15 os./cykl	TAK

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

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ! POKAZ Z CYKLU. ZRÓB TO SAM. KRYSZTAŁY BIZMUTU W KUCHNI	7+	Czy można stworzyć kryształy bizmutu w kuchni? Poznaj właściwości i zastosowanie bizmutu, kruchego srebrnobłyszczącego metalu.	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 011 (przyziemie)	16.30-17.00 17.15-17.45 18.00-18.30 18.45-19.15 19.30-20.00	20 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! OD HARTOWANIA DO MALOWANIA. POKAZ Z WARSZTATAMI	10-12 lat	Wciągający pokaz hartowania i obróbki materiałów! Zapraszamy na widowiskowe warsztaty pokazujące, jak temperatura wpływa na materiały metalowe! Wyjaśnimy, co to jest tajemniczy punkt Curie i jak wpływa na własności równie tajemniczych ferromagnetyków. Będzie to widowiskowy pokaz schłodzenia atmosfery przez zastosowanie różnych ośrodków chłodzących, będących w zasięgu ręki a pozwalających wpływać na własności elementów stalowych. To trzeba zobaczyć!!!	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 023 (przyziemie)	16.00-16.30 17.00-17.30 18.00-18.30	10 os./cykl	TAK

NOWOŚĆ! REKLAMOWY WYKRYWACZ KŁAMSTW	15+	Za pomocą urządzeń do biofeedbacku sprawdzimy reakcje mózgu na popularne spoty reklamowe! Facereading, eyetracking, EEG – na wykresach i mapach cieplnych zobaczymy, co naprawdę Wam się podoba! Warsztaty w nowoczesnym Laboratorium Projektu Czas Zawodowców – Bis	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24	sala 0124 (I piętro)	16.00-17.00 17.00-18.00	10 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! ZBUDUJ WŁASNE CENTRUM DOWODZENIA SWOIM INTELIGENTNYM DOMEM	12+	Zaprojektuj z nami swój inteligentny dom i sprawdź w telefonie, co się dzieje w Twoim domu. A może we własnym pokoju chcesz zbudować małe centrum dowodzenia? Pokażemy Ci jak inteligentny może stać się każdy dom. Poznaj "od kuchni" i własnoręcznie przetestuj możliwości inteligentnych instalacji.	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 224 (II piętro)	16.00-16.30 16.30-17.00 17.00-17.30 18.00-18.30 19.00-19.30 19.30-20.00	12 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! ZWIEDZAJ I ZOBACZ POKAZ ROBOTÓW W SUPER NOWOCZESNYM LABORATORIUM ROBOTÓW AUTONOMICZNYCH	6-18 lat	W czasie pokazów zaprezentowane zostaną roboty mobilne, dostępne w Laboratorium Robotów Autonomicznych (roboty kołowe, kroczące i mobilno-manipulacyjne). Będzie można samodzielnie sterować robotami i zobaczyć jak roboty postrzegają świat.	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 321 (III piętro)	16.00-17.00 17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	10 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! BAJKOWA PRZYGODA Z MATERIAŁAMI - GRA TERENOWA	7-10 lat	Poznaj cudowne i niesamowite materiały! Zobacz, ile im zawdzięcza nawet świat bajek! W trakcie gry terenowej przypomnieć sobie, jakie materiały pojawiają się w znanych bajkach i mitach! Dla uczestników konkurs z nagrodami!	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II nr 24	hol przed salą 326 (III piętro)	16.00-19.00 (start co 5 min)	20 grup. (gra terenowa po 3 osoby w grupie)	TAK
NOWOŚĆ! VECTRAN, KEVLAR, DYNEEMA, TENDON - ZWIĄŻ POTWORA, A POWSTANIE BRANSOLETKA SURVIVALOWA	10-15 lat	Warsztaty nie tylko dla łowców potworów! Dowiedzie się mnóstwa ciekawych rzeczy o materiałach wykorzystywanych m.in. do produkcji lin. Zapraszamy do udziału w ciekawych eksperymentach z linami. Podczas warsztatów samodzielnie wykonacie (zwiążecie) bransoletki survivalowe.	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 326 (III piętro)	17.00-18.00 18.00-19.00 20.00-21.00	8 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! PRZYGODA Z MATERIAŁAMI - GRA TERENOWA	10-15 lat	Najbardziej niezauważane, a budują całą naszą cywilizację - materiały. Bez nich cały świat byłby inny - nie byłoby nowoczesnej elektroniki, nie mielibyśmy wielu urządzeń. W trakcie gry terenowej uczestnicy poznają różnorodne grupy materiałów z różnych perspektyw (nawet z bardzo bliska). Dla uczestników konkurs z nagrodami!	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	hol przed salą 326 (III piętro)	16.00-19.00 (start co 5 min)	20 grup. (gra terenowa po 3 osoby w grupie)	TAK

NOWOŚĆ! INŻYNIERIA MATERIAŁOWA DLA KAŻDEGO!	5-10 lat	Ciekawe pokazy i zadania dla dzieci, a w roli głównej materiały!	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 334 (III piętro)	16.00-16.30 16.30-17.00 17.00-17.30 18.00-18.30	10 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! PRZEKONAJ SIĘ SAM, CZY METAL MOŻE TOPIĆ SIĘ W DŁONI!	7-14 lat	Czy metal może topić się w dłoni i kruszyć się jak szkło? Czy metal może wydawać odgłos? Czy możliwe jest malowanie luster? Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej „Alotropia” odpowie na wszystkie pytania podczas niesamowitych warsztatów na temat materiałów ze stopów niskotopliwych.	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 341 (III piętro)	17.00-17.30 17.45-18.15 18.30-19.00 19.15-19.45	10 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! SKANOWANIE I DRUK 3D	14+	Zapraszamy do świata skanowania i drukowania 3D. Zobaczycie na czym polegają techniki skanowania, jakie jest zastosowanie technik skanowania i druku 3D oraz poznacie zastosowanie skanowania i druku 3D w medycynie.	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 412 (IV piętro)	16.00-16.40 16.50-17.30 17.40-18.20 18.30-19.10 19.20-20.00	8 os./cykl	TAK
SPORT OCZAMI INŻYNIERA	5-13 lat	Laboratorium Biomechaniki zaprasza do sprawdzenia swoich możliwości fizycznych! Uczestnicy będą mieli okazję przetestowania osobiście nowoczesnego sprzętu "motion capture" do biomechanicznej analizy ruchu.	Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,	sala 431a (IV piętro)	16.00-16.30 16.30-17.00 17.00-17.30 18.00-18.30 19.00-19.30 19.30-20.00	10 os./cykl	TAK

BUDYNEK DYDAKTYCZNY WYDZIAŁU TECHNOLOGII CHEMICZNEJ, UL. BERDYCHOWO 4

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ! MAGICZNY ŚWIAT POLIMERÓW	10+	Zapraszamy do magicznego świata polimerów! Warsztaty, w trakcie których uczestnicy samodzielnie wykonają maski, żetony do wózków marketowych oraz wyprodukują folię. Zobacz efektowny proces wytłaczania z rodmuchiwaniami, wtryskiwania i termoformowania!	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	Hala Technolo- giczna - parter	16.30-17.30 18.00-19.00 19.30-20.30	11 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! MIKSTURY PROSTO Z NATURY!	b.o.	Event interdyscyplinarny, dotyczy chemii, farmacji i biologii. Uczestnicy będą mieli okazję zapoznać się z procedurami pozyskiwania substancji aktywnych ze składników pochodzenia naturalnego, a także wykonać samodzielnie kosmetyki, jak szampon, krem, maseczki, maceraty, ekstrakty.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	hol (parter)	16.00-20.00	100 os.	TAK

ZAPRASZAMY DO KUCHNI MOLEKULARNEJ!	b.o.	Kuchnia molekularna zaprasza! Poznajcie nowe struktury i zaskakujące smaki.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	hol (parter)	pokaz od 16.00-19.00	b.o.	TAK
NOWOŚĆ! POLIMEROWE HAND MADE	6-12 lat	Jak szybko tworzy się plastik? Na tych warsztatach nikt nie będzie się nudził. Każdy może pochwalić się swoim artystem, malując obrazek lub projektując breloczek, który utrwalimy światłem. Nie lubisz biżuterii? - możesz stworzyć hydrożelowego robaka polimerowego.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 104B (I piętro)	16.30-17.30 17.45-18.45 19.00-20.00 20.15-21.15	10 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! PIANKOWE POTWORKI	6-12 lat	Chcesz stworzyć polimerowego, sympatycznego potworka? Zapraszamy na warsztaty, podczas których nauczysz się, jak robić pianki poliuretanowe. Będziesz mógł zrobić piankowego, poliuretanowego potwora według własnego pomysłu.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 104B (I piętro)	16.30-17.30 17.45-18.45 19.00-20.00 20.15-21.15	5 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! WARSZTATY Z TWORZENIA MAŚCI	13-14 lat	Warsztaty chemiczne, podczas których uczestnicy będą mogli - pod czujnym okiem naukowców - wykonać swoją własną maść, emulsję lub krem.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 105C (I piętro)	17.00-17.45 18.00-18.45	8 os./cykl	TAK
NIEZWYKŁY ŚWIAT CHEMII!	12+	Pokazy niezwykłych reakcji chemicznych połączone z samodzielnym eksperymentowaniem.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, 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 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! LABORATORIUM CIEKAWSKIEGO LICEALISTY	15-18 lat	Zapraszamy do prawdziwego laboratorium chemicznego! Uczestnicy będą mogli wykonać kilka prostych i popularnych doświadczeń chemicznych, których teorii poznali w szkole średniej.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 114A (I piętro)	17.00-18.00 18.30-19.30	8 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! SMOG GROŹNIEJSZY NIŻ SMOK!	7-9 lat	Smog jest pojęciem, które w sezonie grzewczym wielokrotnie można usłyszeć w mediach. Czym on jest? Czy wytwarzają go smoki, a może jednak ludzie? Pokażemy też jak jest zbudowana atmosfera oraz czym jest i jak wygląda smog.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 211B (II piętro)	16.00-17.30 17.30-19.00	10 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! CHEMIA DLA MISTRZÓW!	11+	Warsztaty dla młodzieży z pasją chemiczną. Czekają na Was najróżniejsze reakcje z zakresu chemii organicznej, które pokażą, gdzie w środowisku powstają związki chemiczne. Uczestnicy dowiedzą się w jakich reakcjach powstaje ciepło, jak wyprodukować ekopaliwo np. wodór, jakie substancje mogą zastąpić proszek do prania. Pokażemy też co to są kwasy deszczowe i dlaczego szkodliwy jest CO ₂ .	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 214 A (II piętro)	17.00-17.45 18.00-18.45 19.00-19.45	15 os./cykl	TAK

CZY TA WODA ZDROWIA DODA?	6-13 lat	Woda jest niezbędna do życia. Ale czy woda, którą pijemy to tylko H ₂ O? Dowiedzie się, jakie zanieczyszczenia mogą kryć się w wodzie i co zrobić, aby była ona bezpieczna dla zdrowia.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 307B (III piętro)	Grupa wiekowa 6-9 lat godz. 16.45-17.45 Grupa wiekowa 10-13 lat godz. 18.15-19.15	8 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! WODA Z BŁOTA!?	6-13 lat	Nie do wiary? To nie czary. Czyli oczyszczanie ścieków i odnowa wody pod okiem małego inżyniera.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 309B (III piętro)	Grupa wiekowa 6-9 lat godz. 17.00-18.00 Grupa wiekowa. 10-13 lat godz. 18.30-19.30	8 os./cykl	TAK
MIKROBY W KROPLI WODY	6-13 lat	Jak wykryć w wodzie niewidoczne gołym okiem mikroorganizmy? Jak można je zobaczyć, zbadać i zidentyfikować? Czy bakterie można wyhodować? Jak sprawdzić czy woda nadaje się do spożycia i nie zawiera szkodliwych bakterii? Zapraszamy na ciekawe warsztaty w laboratorium mikrobiologicznym.	Budynek Dydaktyczny Technologii Chemicznej, ul. Berdychowo 4	sala 310B (III piętro)	Grupa wiekowa 6-9 lat godz. 17.00-18.00 Grupa wiekowa. 10-13 lat godz. 18.30-19.30	8 os./cykl	TAK

KAMPUS PIOTROWO, HALE LABORATORYJNE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ! ZAPRASZAMY DO LABORATORIUM INTELIGENTNEGO BUDYNKU KNX	7+	Zapraszamy do świata inteligentnych budynków. Jak zaprojektować dom, który zadba o nasz komfort, przywita nas po pracy, jednocześnie steruje podlewaniem ogrodu? Wbrew stereotypom, inteligentny budynek nie jest energochłonny! Zobacz, jak projektować inteligentne i ekonomiczne domy dopasowane do naszych potrzeb!	Budynek A8a pokój 1.3 (Inkubator przedsiębiorczości)	Budynek A8a pokój 1.3 (Inkubator przedsiębior- czości)	16.00-21.00	12 os.	TAK
NOWOŚĆ! POZNAJ TAJNIKI BETONU - WARSZTATY I KONKURS	7-10 lat	Czy wiesz jak zrobić beton? Zapraszamy na warsztaty, podczas których przygotujesz swój beton. Po warsztatach odbędzie się konkurs z nagrodami, w którym uczestnicy będą mogli zgłasować na "najmocniejszą" próbkę betonową. Każdy otrzyma pamiątkowy betonowy medal.	Międzyinstytutowe Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, budynek A-21	Hale Laboratorium Konstrukcji Budowlanych budynek A-21	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00 20.00 - konkurs i finał	5 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! WIRTUALNE SIŁOWANIE NA RĘKĘ, CZYLI RYWALIZACJA BEZ KONTUZJI	b.o.	Pokaz z wykorzystaniem elektromiografii powierzchniowej. Rozwój tej technologii pozwala na nieinwazyjne pomiary mięśni za pośrednictwem przyczepianych na skórę elektrod. W pokazie uczestniczą 2 osoby, które wirtualnie siłują się na rękę. Wyniki ich zmagania widoczne są bezpośrednio na monitorze.	Kampus Piotrowo, Hale Laboratoryjne	H19/1	16.00-17.00 17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	15 os./cykl	TAK

WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ - ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII	5-16 lat	Dowiedz się jak powstaje energia elektryczna, poznaj źródła energii elektrycznej. Pokaz ciągły w Laboratorium Instytutu Elektroenergetyki.	Kampus Piotrowo, Hale Laboratoryjne	Hala23/4	16.00-17.00 17.00-18.00 18.00-19.00	15 os./cykl	TAK
CZY MOŻNA ZOBACZYĆ MUZYKĘ POD MIKROSKOPEM?	12+	Pokaz pracy mikroskopu sił atomowych.	Kampus Piotrowo, Hale Laboratoryjne	Hala 22 sala F2	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	15 os./cykl	TAK
POKAZ LOKOMOTYWY PUTRAIN BIORĄCEJ UDZIAŁ W ZAWODACH RAILWAY CHALLENGE W WIELKIEJ BRYTANII. POKAZ STUDENCKIEGO SYMULATORA PULPITU MASZYNISTY PUTCAB	b.o.	Event jest skierowany do osób zainteresowanych branżą kolejową. Pokaz lokomotywy PUTrain daje możliwość obejrzenia lokomotywy elektrycznej i zastosowanych w niej rozwiązań. Pokaz pulpitu PUTcab umożliwia prowadzenie pociągu w programie MaSzyrna.	Kampus Piotrowo, Hale Laboratoryjne	Hala H19/19	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	15 os./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! - POKAZ	8+	Czy w domu z papieru będziesz mieć Internet 5G? A w domu ze szkła, blachy, mokrego materiału? Przyjdź i przekonaj się, jak różne materiały tłumią sygnał radiowy i czy to prawda, że 5G jest szkodliwe. Koło Naukowe Spektrum zaprasza!	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Lab 019 (parter)	18.20-18.50 19.00-19.30 19.40-20.10 20.20-20.50 21.00-21.30	12 os./cykl	TAK
SIECI IP DLA WSZYSTKICH!	10+	Pokażemy tajemnice sieci IP w taki sposób, że staną się przyjaznym narzędziem pracy i rozrywki, a także elementem ułatwiającym życie. Pokażemy przykłady oraz ciekawe przypadki zastosowań oraz sytuacje, gdzie życie pokazuje swój pazur i nieco wymyka się spod kontroli i omija pierwotne założenia.	budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	sala 024 (parter)	19.00-20.00 20.00-21.00 21.00-22.00	15 os./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 rzeczywiście zimne? Ślady ciepła, chowanie się za szybą oraz wiele innych niesamowitych eksperymentów z wykorzystaniem kamery widzącej ciepło!	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	sala 114 (I piętro)	18.00-18.45 19.00-19.45 20.00-20.45 21.00-21.45	20 os./cykl	TAK
HALO! TU RADIO!	7+	Poznaj komunikacyjne ciekawostki i wszystkie możliwości łączności w radiokomunikacji. AKN krótkofalowców SP3PET zaprasza!	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	sala 123 (I piętro)	18.00-19.00 19.00-20.00 20.00-21.00	12 os./cykl	TAK
LABORATORIUM ZIMNA I UV	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. Zabawy z niskimi temperaturami i światłem o długości fali poniżej 400nm.	Budynek Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	sala 120 (I piętro)	19.00-19.25 19.35-20.00 20.10-20.35 20.45-21.05 21.15-21.40	20 os./cykl	TAK

BUDYNEK WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I WYDZIAŁU INŻYNIERII ZARZĄDZANIA

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
WIELKI POWRÓT! ARCHITEKTURA MODY	b.o.	Pokaz mody - pokaz strojów inspirowanych architekturą wraz z prezentacją obiektów architektonicznych i muzyką.	Budynek WAWIZ, ul. Rychlewskiego 2	hol budynku WAWIZ	19.00-19.30	200 os.	TAK
NOWOŚCI! ŚWIETLNA KREACJA	b.o.	Projekcja artystyczna połączona z warsztatami mappingu.	Budynek WAWIZ, ul. Rychlewskiego 2	budynek WAWIZ, sala 001	19.45-20.15 20.15-20.45 20.45-21.15 21.15-21.45	20 os./cykl	TAK
NOWOŚCI! ILLUMINACJE	b.o.	Instalacja przestrzenna. Interaktywny odbiór przestrzeni malowanej światłem sztucznym o zmiennych parametrach (barwie, natężeniu). Wprowadzanie dodatkowych efektów przestrzennych przez odbiorców za pomocą latarek.	Budynek WAWIZ, ul. Rychlewskiego 2	budynek WAWIZ, sala 001	19.45-20.15 20.15-20.45 20.45-21.15 21.15-21.45	20 os./cykl	TAK

NOWOŚĆ! BIM CZYLI BUILDING INFORMATION MODELING		Poznajcie BIM (Building Information Modeling), jak od podstaw w łatwy sposób można tworzyć szybkie koncepcje architektoniczne przy zastosowaniu oprogramowań BIM. Wraz z Kolem Naukowym Sustainable omówimy współpracę pomiędzy architekturą a budownictwem na podstawie wspólnie wykonanego projektu konkursowego "Akademik Marzeń" oraz modelowego osiedla domów wielorodzinnych. Prezentacja formowania budynków dzięki metodom parametrycznym, a także zastosowanie VR i AR w budownictwie, jako sposób wspólnego języka pomiędzy branżami.	Budynek WAWIZ, ul. Rychlewskiego 7	sala 15	17.00-18.30	130 os.	TAK
ZWIEDZANIE LABORATORIUM ERGONOMII I BEZPIECZEŃSTWA PRACY	b.o.	Laboratorium Ergonomii i Bezpieczeństwa pracy jest interdyscyplinarnym ośrodkiem o profilu dydaktycznym i badawczym. Realizowane są w nim badania z zakresu poznawania cech i możliwości człowieka dla celów projektowych. Można zapoznać się tu z aparaturą umożliwiającą pomiar możliwości percepcyjnych, czasów reakcji na bodźce, zdolności postrzegania otoczenia. Ponadto wykonywane są badania cech środowiska pracy oraz miejsc przebywania człowieka, aby kształtować warunki komfortu. Podczas eventu można będzie zmierzyć swoje czasy reakcji, zbadać zdolności widzenia przestrzennego, zbadać jakość słuchu, przeanalizować skład swojego ciała, zapoznać się z wirtualnym środowiskiem pracy i zagrożeniami w nim symulowanymi.	Budynek WAWIZ, ul. Rychlewskiego 7	sala 133 i 134 (parter)	15.00-16.00 16.00-17.00 17.00-18.00	15 os./cykl	TAK
NOWOŚĆ! CYFROWY BLIŹNIAK FABRYKI	8+	Zapraszamy do wirtualnego świata. Przyjdź i "przespaceruj" się po cyfrowym bliźniaku fabryki przy wykorzystaniu okularów VR Oculus.	Budynek WAWIZ, ul. Rychlewskiego 7	sala 334 (III piętro)	16.00-17.00 17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	8 os./cykl	TAK

LOTNISKO POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ W KĄKOLEWIE /KOŁO GRODZISKA WIELKOPOLSKIEGO

SOBOTA, 1 PAŹDZIERNIKA 2022

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Godzina	Limit	R*
NOWOŚĆ! PIKNIK LOTNICZY	b.o.	Zapraszamy na rodzinny Festyn Lotniczy na lotnisku Politechniki Poznańskiej. Przyjedź i zobacz pokazy akrobatyczne samolotów i szybowców, weź udział w konkursach i wygraj lot w przestworzach. Poznaj członków słynnej grupy Żelazny, dziewczyny pilotki wygrywające prestiżowe konkursy lotnicze. Zobacz legendarnego Dustiego z filmu animowanego Samoloty, a być może poczujesz się jak w Top Gun, towarzysząc naszym lotnikom w akrobacjach. Na lotnisku wiele atrakcji. słynna ekipa ścigająca się w zawodach Formuły 1 czyli PUT MOTOSPORT a także naukowcy tworzący super Ośrodek Badań Robotów Kosmicznych. Warsztaty i konkursy w prawdziwych hangarach!	Kampus Kąkolewo, Lotnisko Kąkolewo,	12.00-17.00	b.o.	NIE

UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Kampus Morasko

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CO KRYJĄ LASY – ARCHEOLOGIA LASÓW	10+	Lasy to nieodkryte źródło wiedzy archeologicznej. Dzięki współpracy z leśnikami las przed archeologami odkrywa swoje tajemnice. Na wykładzie będzie można dowiedzieć się co kryje się pod runem leśnym i o czym szumią drzewa.	Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.43	18.15-19.15	80	TAK
ARCHEOLOGIA JAKO NAUKA INTER-DYSCYPLINARNA	8+	Archeologia jako nauka nie polega już tylko na kopaniu w ziemi. Na warsztatach zostaną zaprezentowane techniki metalurgii, omówiona zostanie przydatność antropologii w badaniach archeologicznych. Poznacie życie codzienne naszych przodków. Będziecie mogli zmierzyć się z archeogrami.	Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	17.00-20.00	b.o.	NIE
CERAMIKA – NIEWYCZERPANE ŹRÓDŁO INFORMACJI	10+	Ceramika jest jednym z najczęstszych znalezisk archeologicznych. W tradycyjnym ujęciu jest podstawą wyróżniania kultur archeologicznych. Ze względu na dużą zmienność form ułatwione jest datowanie naczyń ceramicznych. Pozyskiwanie informacji z ceramiki nie ogranicza się jednak tylko do typologii i chronologii. Badania fizyko-chemiczne oraz petrograficzne umożliwiają poznanie miejsca wyrobu naczyń, ich technologii czy zawartości.	Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.43	17.00-18.00	80	TAK
STREFA DLA MAŁEGO ARCHEOLOGA	3+	Najmłodsi uczestnicy będą mogli zgłębić tajniki pracy archeologa. Z łopatką i pędzelkiem w dłoni odkrywać będą skryte pod ziemią artefakty.	Wydział Archeologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	17.00-20.00	b.o.	NIE
JAK WYGLĄDAJĄ I DLACZEGO UCZULAJĄ NAS ZIARNA PYŁKU?	8-12	Uczestnicy zostaną zaznajomieni ze różnicowaniem morfologicznym ziaren pyłku. Dowiedzą się, które ziarna pyłku uczulają i jak można się przed alergiami uchronić. Ćwiczenia prowadzone będą w formie pokazu (modele ziaren pyłku, żywe rośliny) oraz zajęć warsztatowo-plastycznych - każdy uczestnik przygotowuje własne modele pyłku.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	0.72	16.30-17.30 18.00-19.00	10	TAK

MIKROKOSMOS JEZIORA	10+	Na warsztacie poznasz małe organizmy siłkowodne – zarówno te niebezpieczne, jak i nieszkodliwe, czerpiące korzyści z zanieczyszczenia substancjami odżywczymi czy zmian klimatycznych, a także przyczyniające się do zmniejszenia przezroczystości wody.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	B2	16.15-17.30 18.00-19.15	10	TAK
OD PROBÓWKI DO EKOSYSTEMU. JAK NAUKA RATUJE PLANETĘ?	10+	Naukowcy wszystkich dziedzin – łącznie się! Planeta Ziemia jest zagrożona. Na szczęście dysponujemy już takimi metodami, które od poziomu DNA, przez komórki, aż do całych ekosystemów, potrafią badać przyrodę i wynajdywać sposoby na pomoc w zachowaniu bioróżnorodności i stabilności środowisk na Ziemi. Zabierzemy Was w podróż po świecie genów, zanurkujemy w szklane naczynia hodowlane, a także dotrzemy do lasu, by wspólnie stawić czoła zagrożeniom czyhającym na największe organizmy na świecie – rośliny.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	Hol	16.00-19.30	48	TAK
JEZIORO ARAŁSKIE W CZORAJ, DZIŚ I JUTRO. NAJWIĘKSZA KATASTROFA EKOLOGICZNA XX WIEKU	b.o.	Jak ignorancja władzy i zła gospodarka wodna doprowadziły do jednej z największych katastrof ekologicznych w historii ludzkości? Wystawa powstała na kanwie wyprawy badawczej z 2018 r. nad Jezioro Aralskie pracowników naukowych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	Biblioteka, Collegium Biologicum	16.00-21.00	b.o.	NIE
BIOINDYKATORY – SKARBNIKA INFORMACJI O ŚRODOWISKU	b.o.	Poznaj bioindykatory, czyli gatunki zwierząt lub roślin o wąskim zakresie tolerancji w stosunku do określonego czynnika środowiskowego. Dzięki nim ocenisz stopień zanieczyszczenia środowiska, ale też stan gleby czy skalę skażenia wód.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	Hol	16.00-21.00	b.o.	NIE
CZY WIESZ, CZYM ODDYCHASZ?	7+	Dlaczego organizmy oddychają? Jak groźne jest zanieczyszczenie powietrza? Zapraszamy na szalone eksperymenty z wykorzystaniem głównych składników powietrza.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6	Hol	16.30-17.30 18.00-19.00 19.30-20.30	12	TAK
SYMULATOR EWOLUCJI	7-10	Owady, ptaki, rośliny, grzyby – to tylko wybrane grupy organizmów, które cechuje wielka różnorodność form, kolorów i kształtów. Co powoduje, że rodzime lisy są rude, a arktyczne białe? Dlaczego niektóre pająki tworzą pajęczyny i czekają na ofiarę, podczas gdy inne aktywnie polują na zdobycz? Jako ewolucjoniści, na zajęciach będziemy obserwować zmiany zachodzące w przebiegu kilku pokoleń u organizmu, który wspólnie stworzymy.	Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	A2	16.00-17.00 17.30-18.30	15	TAK

ŚWIAT ROŚLIN MIĘSOŻERNYCH	b.o.	Wydział Biologii zaprasza do świata roślin mięsożernych. Poznaj ich różnorodność, mechanizmy działania pułapek oraz stanowiska, gdzie można zobaczyć i obserwować te niezmiernie ciekawe rośliny.	Kanał Youtube Noc Naukowców w UAM	b.o.	od 16.00	b.o.	NIE
FOTOWOLTAIKA DLA LAIKA	14+	W ramach wykładu wprowadzającego, a następnie warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość zapoznać się z budową oraz funkcjonowaniem paneli fotowoltaicznych oraz samodzielnie skonstruować ogniwa słoneczne i przetworzyć za ich pomocą energię słoneczną na energię elektryczną.	Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	2.62/2.91	15.00-16.30	36	TAK
CHEMICZNY ŚWIAT WODY	b.o.	W ramach wykładu wprowadzającego, a następnie warsztatów, uczestnicy dowiedzą się wszystkiego na temat wody zwłaszcza w jej aspektach użytkowych.	Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	3.65.	16.30-17.45	100	TAK
EKOLOGICZNE WSKAŹNIKI PH	b.o.	W ramach warsztatów dzieci/młodzież będą miały okazję poznać i samodzielnie otrzymać naturalne wskaźniki pH, oznaczyć pH przygotowanych roztworów, poznać pH substancji dostępnych w życiu codziennym.	Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8	2.90.	od 16.00	36	TAK
DŹWIĘKI WIATRU I MORZA	b.o.	Dźwięk jest wrażeniem powodowanym falą akustyczną, która niesie ze sobą okresowe zmiany ciśnienia. Patrząc na drzewo poruszane wiatrem, widzimy wolne ruchy dużych gałęzi i szybkie drgania liści. W ten sposób pojawiają się niskie i wysokie składowe szumy wiatru. Podobnie, duże i wysokie fale są źródłem ryku morza, a drobne i niewielkie sfalowania są źródłem szmeru.	Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	Aula prof. Kaczmarek	16.00-17.00	100	TAK
FIZYKA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	b.o.	Prezentacja ilustrowana doświadczeniami „Fizyka odnawialnych źródeł energii” wychodzi od przeglądu zużywalnych surowców i odnawialnych źródeł, ale koncentruje się na wyjaśnieniu przemian różnych form energii i możliwości ich praktycznego wykorzystania. Na zakończenie przedstawimy czystą ekologicznie metodę fuzji lekkich jąder atomów, trudności i perspektywę jej wykorzystania do produkcji energii w opozycji do energetyki opartej na rozszczepianiu ciężkich jąder atomów.	Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	Aula prof. Kaczmarek	17.30-18.30	250	TAK
FIZYKA Z RECYKLINGU	b.o.	Czy jest to możliwe? Oczywiście! Zapraszamy na warsztaty, podczas których będziemy budować fizyczne zabawki z najróżniejszych, dziwnych materiałów, a następnie fantastycznie się nimi bawić. Fizyka da się lubić!	Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	6/7	od 16.00	b.o.	NIE

PRZEJAŻDŻKA EKOKOLEJKĄ	b.o.	Jak działa najnowocześniejsza kolej w Japonii, Niemczech i Chinach? Jak zachowują się niektóre materiały w ekstremalnie niskich temperaturach? Tego dowiesz się podczas pokazu kolejki magnetycznej.	Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	Hol Centrum Dydaktycz- nego	od 16.00	b.o.	NIE
GRA MI MUZYKA I FIZYKA, CZYLI HARFA, ALE LASEROWA	b.o.	Co wyjdzie z połączenia instrumentu muzycznego, który ma już 5000 lat i laserów? Przyjdź i zobacz, posłuchaj, a nawet zagraj na tym niecodziennym instrumencie.	Wydział Fizyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2	Hol Centrum Dydaktycz- nego	od 16.00	b.o.	NIE
ZAGROŻENIA I WYZWANIA ANTROPOCENU	14+	Wykład dotyczyć będzie problematyki antropocenu, czyli „epoki człowieka” – okresu, który przez naukowców nazywany jest już nową epoką geologiczną w dziejach Ziemi. Zaprezentowane zostaną także pozytywne aspekty dyskusji wokół antropocenu przejawiające się we wzroście świadomości ekologicznej i społecznym zaangażowaniu w przeciwdziałanie jego negatywnym skutkom.	Wydział Historii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.43	17.00-17.45	50	TAK
ŚREDNIOWIECZNA APTEKA. EKOLOGICZNE KOSMETYKI Z DAWNYCH CZASÓW	b.o.	Można produkować kosmetyki bez obciążenia dla środowiska i generowania wielkiego śladu węglowego. W dodatku nie potrzeba na to wielkich inwestycji. Przez stulecia nasi przodkowie tworzyli przyjazne dla środowiska kosmetyki z naturalnych produktów, które pod wieloma względami nie ustępują współczesnym syntetycznym odpowiednikom. Uczestnicy warsztatów obserwują proces ich produkcji, mogą też sami przygotować naturalne mydła zapachowe i kremy według dawnych receptur.	Wydział Historii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	Hol	17.00-19.00	b.o.	NIE
PODRÓŻE NA WSCHÓD – CZARNOBYL. KATASTROFA I TURYSTYKA, WSPOMNIENIA Z PREZENTACJĄ	12+	Teren wokół elektrowni w Czarnobylu to teren badawczy dla naukowców reprezentujących różne dyscypliny. Jakie badania prowadzi naukowcy w okolicach Czarnobyla? Jakie zmiany zaszły w ekosystemie? Czy turyści odwiedzający miasto są bezpieczni?	Wydział Historii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7	1.43	18.00-18.45	50	TAK
ŚRODOWISKO ZWIERZĄT – JAK MOŻEMY O NIE ZADBAĆ?	5-8	Podczas warsztatów poznamy środowiska życia różnych zwierząt, porozmawiamy o wymaganych warunkach i trybie życia poszczególnych gatunków. Będziemy wspólnie budować najlepsze środowiska życia zwierząt, jakie tylko możemy sobie wyobrazić. Następnie omówimy, jak nasze codzienne czynności mogą wpływać na zwierzęta i ich siedliska.	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-16/17	16.30-17.15 19.00-19.45	10	TAK

EKOLOGICZNE ŚCIEŻKI PO BIBLIOTECĘ WMI	b.o.	W trakcie zwiedzania biblioteki będzie można m.in. rozkodować obraz w kąciku plastycznym, poznać ekowydawnictwa oraz zrobić sobie pamiątkowe zdjęcie z robotem najnowszej generacji, stworzonym z recyklingu.	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	Biblioteka	17.00-21.00	b.o.	NIE
FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE – ZMIENIAJ NASZĄ PLANETĘ Z WYZWANIEM SUPERPOWERED!	10+	Podczas zajęć będzie można spróbować swoich sił w konkurencji Robot Game międzynarodowego konkursu FIRST LEGO League Challenge. Będziecie mierzyć się z tegorocznym wyzwaniem konkursowym, programując i modyfikując robota, którego zadaniem jest zdobycie największej liczby punktów na macie konkursowej.	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A1-33	17.00-17.45 19.00-19.45 21.00-21.45	20	TAK
ULTIMATE FIGHT. UCZNIOWIE VS. KODOWANIE QR	10-14	<i>ULTIMATE FIGHT. uczniowie vs. kodowanie QR</i> to multidyscyplinarne warsztaty dla uczniów szkół podstawowych poświęcone technologii QR. Wykonywane podczas warsztatów zadania, poza zapoznaniem uczniów z technologią QR, pozwolą na usystematyzowanie wiedzy z zakresu związków frazeologicznych.	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-22	19.00-21.00	24	TAK
EKO-ZAWODY ROBOTÓW – SPRAWDŹ SIĘ!	7-10	Na tych warsztatach będziesz mógł sprawdzić swoje siły w programowaniu robotów! Uczestnicy będą podzieleni na zespoły i wezmą udział w minizawodach robotów. Warsztaty stawiają przed uczestnikami wiele wyzwań, ale przede wszystkim to świetna zabawa.	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-16	19.15-20.15	12	TAK
CO MAJĄ WSPÓLNEGO WZROST PINGWINA CESARSKIEGO I GRY PLANSZOWE? ODPOWIEDZIĄ JEST GAUSS	12-15	Warsztaty popularnonaukowe na temat częstości zdarzeń i rozkładu Gaussa. Przykłady ze świata biologii przeniesiemy do świata gier planszowych, których mechaniki opierają się na rzutach kośćmi. Przyjrzymy się matematycznym aspektom tak prostego i znanego wszystkim przedmiotu, jakim jest sześcienna (i nie tylko) kość.	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-21	17.00-18.00 20.00-21.00	40	TAK
TURNIEJ PARADOKSÓW (BEZ UŻYCIA PRĄDU)	13-18	„Czy jakaś nieskończoność jest największa?” vs. „Od jakich zbiorów boli głowa?” To Wy głosujecie, o czym będziemy rozmawiać. Wspólnie z uczestnikami będziemy zadawać pytania. Część z nich była nierozwiązana przez tysiące lat! Ciekawe, na ile z nich uda nam się odpowiedzieć.	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-22	16.00-17.00	40	TAK

ZIELONA KRAINA MNOŻENIA	11-14	Podczas warsztatów uczestnicy poznają ciekawe sposoby na mnożenie liczb. Zostanie omówiona japońska technika mnożenia, uczestnicy nauczą się także mnożyć liczby na palcach. Wspólnie pomnożymy wiedzę na temat mnożenia, bo mnożenie w słupki to nie jedyny sposób na poznanie poprawnego wyniku!	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-20	17:15-18.00	25	TAK
KARTY GRABOWSKIEGO, CZYLI EDUKACJA MATEMATYCZNA I ZABAWA BEZ PRĄDU	5-10	Na warsztatach pokażemy jak grać Kartami Grabowskiego „Tabliczka mnożenia”, „Dodawanie i odejmowanie” oraz „Gry logiczne”. Będziemy bawić się matematyką w trakcie ciekawych gier karcianych!	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	A2-23	16.00-17.00 17:15-18.15 19.00-20.00 20.15-21.15	20	TAK
WYKŁADY ORAZ POKAZY NA WMI	b.o.	Na naszym Wydziale podczas Nocy Naukowców przeprowadzone zostaną wykłady oraz pokazy. Oferta jest bardzo atrakcyjna, nie wymaga rejestracji, zachęcamy do zapoznania się ze wszystkimi proponowanymi aktywnościami na stronie: https://emi.wmi.amu.edu.pl/wydarzenie/noc-naukowcow-2022/	Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4	Hol	od 16.00	b.o.	TAK
NAJCIEKAWSZE GEOSTANOWISKA NA ŚWIECIE	b.o.	Z okazji pierwszych obchodów Międzynarodowego Dnia Georóżnorodności w dniu 6 października zostanie zaprezentowany wyjątkowy katalog geostanowisk ważnych z punktu widzenia geologii i geomorfologii na wszystkich kontynentach, wybranych przez najwybitniejszych specjalistów na świecie.	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Aula Krygowskiego	17:15-18.00	b.o.	NIE
MUZEUM ZIEMI – OCHRONA ZBIORÓW ZIEMSKICH I „NIEZIEMSKICH”	b.o.	Z bliska będzie można przyjrzeć się „spadającym gwiazdom”, tj. oryginalnym meteorytom, w tym największemu w Polsce; obejrzeć kolekcję minerałów, skał i skamieniałości, a także wierne repliki czaszek australopiteka i <i>Homo habilis</i> . Przybliżymy też bioróżnorodność dawnego świata organicznego i ekologię wymarłych organizmów oraz ochronną funkcję Muzeum dla eksponatów, które pragniemy ocalić dla przyszłych pokoleń.	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Muzeum Ziemi	18.00-21.00	12	TAK

CZY DEPOPULACJA ZIEMI JEST KONIECZNYM WARUNKIEM OCHRONY JEJ ZASOBÓW?	b.o.	Wykład stawia pytania o rozwój poglądów na temat bomby populacyjnej, konfrontuje przewidywania głośniejszych publikacji - The population bomb (Ehrlich 1968) oraz The Limits to Growth (Meadows et al. 1972) z lat 60. i 70. XX w. z rzeczywistością. Zagadnienia poruszane są na szerokim tle wzajemnych relacji oddziaływań przyrody i człowieka.	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Aula Krygowskiego	18.00-18.45	b.o.	NIE
MIEJSKA WYSPA CIEPŁA	b.o.	Mimo, że miasta zajmują 3% powierzchni Ziemi, są odpowiedzialne za około 70% dodatkowych emisji gazów cieplarnianych, ponadto charakteryzują się występowaniem podwyższonych wartości temperatury. Czym jest miejska wyspa ciepła? Jaka przyszłość czeka miasta w dobie wciąż zmieniającego się klimatu? Jakie działania możemy podjąć by ją zmienić?	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Aula Krygowskiego	18.45-19.30	b.o.	NIE
PREZENTACJA STANOWISK POMIAROWYCH STACJI BAZOWEJ ZINTEGROWANEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO POZNAŃ-MORASKO	10+	Uczestnicy zapoznają się ze stanowiskami pomiarowymi Stacji ZMŚP Poznań-Morasko, m.in. ogródkiem meteorologicznym, poletkiem do badania wpływu powierzchniowego i śpiukiwania, stanowiskami monitoringu biotycznego oraz punktem wodowskazowym z korytem Parshall'a w Różanym Strumieniu. Uczestnicy warsztatów zapoznają się z założeniami programu ZMŚP w Polsce pod kątem ochrony środowiska w warunkach zmian klimatu i narastającej presji antropogenicznej.	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	Miejsce zbiórki. przed portiernią WNGiG	17.00-18.00 18.00-19.00	15	TAK
STWÓRZ WŁASNĄ SKAMIENTAŁOŚĆ	b.o.	Stwórz własną skamieniałość. Warsztat jest stworzony dla każdej grupy wiekowej. Podczas zabawy z gipsem i foremkami silikonowymi uczestnicy dowiadują się o paleontologii. Efektem zajęć jest własnoręcznie wykonany odlew gipsowy skamieniałości, który uczestnik może zabrać ze sobą! Serdecznie zapraszamy!	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	korytarz w części L	17.00-21.00	b.o.	NIE
MINERAŁY W ŚWIECIE UV	b.o.	Wystawa poświęcona minerałom w świetle UV. Zapraszamy na poznanie minerałów z innej strony, przelotnych świecących kolorów.	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	korytarz w części L	17.15-21.00	b.o.	NIE
HYDROWYCZECZKA/ HYDROQUIZ	10+	Uda Ci się dotrzeć do ujścia rzeki? Aby się tam znaleźć, czeka na Ciebie kilka kategorii różnorodnych pytań odnośnie wody i hydrosfery. Poczuć dreszczyk rywalizacji i zmierz się z innymi uczestnikami o hydrotrofeum.	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych ul. Bogumiła Krygowskiego 10	21	17.00-17.30 17.45-18.15 19.00-19.30	30	TAK

W LEPSZYM KLIMACIE – AGLOMERACJA POZNAŃSKA 2030!	16+	Mapowanie partycypacyjne (crowdmapping), żywe laboratorium (living lab), kokreacja (cocreation), nauka obywatelska (citizen science) to innowacyjne podejścia w projekcie TeRRIFICA służące identyfikacji wyzwań klimatycznych i szukaniu ich rozwiązań. W czasie spotkania przedstawimy narzędzie #MapujKlimat (mapujklimat.terrifica.eu) i wspólnie poszukamy miejsc na interaktywnej mapie aglomeracji poznańskiej, w których doświadczamy skutków zmian klimatu.	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej ul. Bogumiła Krygowskiego 10	L104	18.00-19.00	15	TAK
ŻYCIE Z OGRANICZONĄ MOBLINOŚCIĄ – WYZWANIA DLA ŚRODOWISKA MIEJSKIEGO I JEGO UŻYTKOWNIKÓW	7+	W ramach warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość poznania potrzeb i barier, jakie w swoim życiu napotykały osoby o różnych ograniczeniach ruchowych, w tym w szczególności osoby starsze (kombinezon geriatryczny) oraz osoby o ograniczonej mobilności (poruszające się na wózkach inwalidzkich), a także możliwości sprawdzenia swoich sił na torze przeszkód.	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej ul. Bogumiła Krygowskiego 10	18 (pod kopułą)	17.00-17.50 18.00- 18.50 19.00-19.50	10	TAK
PRZYRODA LECZY – NATURA DLA URODY	18+	Proponujemy cykl warsztatów w zakresie naturoterapii. W ramach spotkania przybliżone zostaną kwestie wpływu przyrody na zdrowie człowieka, a zwłaszcza urody. Uczestnicy warsztatów sporządzą zestaw naturalnych kosmetyków i doświadczą aromaterapii.	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej ul. Bogumiła Krygowskiego 10	14	17.00-17.50	10	TAK
PRZYRODA LECZY – NATURA DLA CIAŁA	18+	Proponujemy cykl warsztatów w zakresie naturoterapii. W ramach spotkania przybliżone zostaną kwestie wpływu przyrody na zdrowie fizyczne i kondycję psychiczną człowieka. W akompaniamencie kojących dźwięków przyrody uczestnicy własnoręcznie wykonają świecę z naturalnego wosku.	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej ul. Bogumiła Krygowskiego 10	14	18.00-18.50	10	TAK
PRZYRODA LECZY – NATURA DLA DUCHA	18+	Proponujemy cykl warsztatów w zakresie naturoterapii. W ramach spotkania przybliżone zostaną kwestie wpływu przyrody na zdrowie człowieka, a zwłaszcza układ odpornościowy i sensoryczny. Uczestnicy warsztatów stworzą indywidualną kompozycję ziołowej herbaty i mieszankę przypraw. Spotkanie będzie okazją do degustacji naturalnych soków i naparów.	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej ul. Bogumiła Krygowskiego 10	14	19.00-19.50	10	TAK

CO W NIEBIE BŁYSZCZY?	15-18	Odmiana przez przypadki znów powraca w najmniej oczekiwanym momencie. Czas zatem ponownie zadać sobie pytanie pomocnicze z celownika, ponieważ podczas tej prelekcji nieraz się ono przewinie. Zatem komu/czemu się przyglądamy?	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	121	18.30-20.00	150	TAK
ROZMOWY O OCHRONIE PLANETY	15-19	„Bla bla bla” – tymi słowami Greta Thunberg podczas 26. Konferencji Klimatycznej ONZ skomentowała działania rządzących dotyczące walki ze skutkami zmiany klimatu. Problem ten jest istotny, ponieważ dotyczy wszystkich istot żywych na Ziemi. A jak o zmianie klimatu mówią dziennikarze? Wykład ma na celu przybliżenie teorii ról dziennikarskich na przykładzie relacji medialnych z COP26.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	120	16.00-18.00	150	TAK
CHODŹ, JEST DEBATA!	15-19	Nudzą Was debaty w telewizji? Uważacie, że młodzi powinni mieć więcej głosu, a dziennikarze być bardziej dociekliwi? Możecie spróbować swoich sił w kontrolowanej... po części... debacie telewizyjnej. Przygotujecie kampanię polityczną, skupiającą się na zmianach klimatycznych i ekologii, od zera do występu przed kamerami. Plakaty, postulaty oraz konfrontacja z lokalnymi dziennikarzami. Serdecznie zapraszamy!	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	Studio TV	17.00-20.00	35	TAK
DZIENNIKARSTWO W WERSJI EKO	15-19	W dzisiejszym świecie media mają potężny wpływ na społeczeństwo. Informowanie ludzi to podstawowy cel ich istnienia. Jeśli media o czymś mówią, to musi być to ważne. Dlatego tak istotne jest, żeby mówić o faktycznie potrzebnych kwestiach, jak na przykład ekologia. Ale jak o niej mówić, żeby docierać do ludzi? Ekologiczne podejście jest często mniej opłacalne finansowo, mniej wygodne, a jednak potrzebne. Na tych warsztatach opowiemy o tym, jak pisać, żeby skutecznie przybliżyć temat ekologii ludziom.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	127	15.00-17.00	35	TAK
DZIENNIKARZ O EKOLOGII. Z KIM ROZMAWIAĆ, A KOGO OMIJAĆ SZEROKIM ŁUKIEM?	15-19	Zmiany klimatu postępują coraz szybciej, a ich skutki odczuwamy wszyscy. Świadomość ekologiczna jest nam potrzebna bardziej, niż kiedykolwiek wcześniej. Dziennikarze mają obowiązek informować o tym, co istotne, dlatego też coraz więcej redakcji stawia nacisk na stałe informowanie o ekologii. Ale co to tak naprawdę znaczy? Podczas warsztatów porozmawiamy o tym, jakie tematy powinny być poruszane przez dziennikarzy w tym zakresie.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	126	17.30-19.30	35	TAK

DAJ SIĘ USŁYSZEĆ!	15-19	Zaprzyjaźnij się z mikrofonem i słuchawkami – drużyna Radia Meteor pokaże Ci jak wygląda praca dziennikarza radiowego. Na co warto zwrócić uwagę i dlaczego jest to tak wyjątkowy rodzaj żurnalistyki. Po małej rozgrzewce razem stworzymy eko-serwis, którego niejedna stacja radiowa by pozazdrościła!	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	Studio radiowe	15.30-19.00	15	TAK
WARSZTAT Z KAMERĄ NA TY!	15-19	Obecnie dziennikarzem może być każdy, kto tylko ma kamerę, nawet tę w komórce. W tych trudnych czasach, gdzie dziennikarstwo zdecydowanie traci na jakości, ważne jest zwracanie uwagi na kluczowe sprawy. Jedną z nich jest ekologia – kto lepiej niż dziennikarz może dotrzeć do każdej osoby na świecie? Celem naszych warsztatów jest pokazanie, że wszyscy mamy wpływ na dalsze losy tego świata, nawet jeśli dysponujemy tylko telefonem komórkowym.	Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5	Studio TV	15.00-17.00	20	TAK

KAMPUS ŚRÓDMIEJSKI

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
BALONOWY ZAWRÓT GŁOWY, CZYLI PAPIER MÂCHÉ W BUP	8+	Wykonanie własnoręcznie balonu z makulatury. Warsztaty poprzedzone będą krótką prezentacją o historii papieru oraz dlaczego recykling jest taki ważny.	Biblioteka Uniwersytecka ul. Ratajczaka 38/40	e-Centrum oraz Pracownia Restauracji Książki	16.00-18.00 18.00-20.00	10	TAK
ECO-MAIUS	b.o.	Wystawa	Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej ul. Fredry 10	Hol	od 16.00	b.o.	NIE
RÓŻNORODNOŚĆ KULTURY, ŚWIAT RÓŻNORODNOŚCI	6+	Pracownicy Wydziału Neofilologii oprowadzą Państwa po różnych językach, kulturach i krajach. Przyjrzymy się podobieństwom i różnicom między nazwami zwierząt i roślin. Porozmawiamy również o powiedzeniach i przysłowiaach.	Wydział Neofilologii Al. Niepodległości 4	Hol	17.00-19.00	100	TAK
NATURA W RÓŻNYCH JĘZYKACH	6+	Jak różne języki opisują przyrodę? Pokażemy Ci, że słowa opisujące naturę brzmią inaczej, ale idea wspólnej pracy na rzecz ratowania naszej planety jest taka sama.	Wydział Neofilologii Al. Niepodległości 4	Hol	17.00-19.00	100	TAK

CZY ZA ŚMIECENIE GROZI WIĘZIENIE? PODSTAWY ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ ZA ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA – KOŁO NAUKOWE ZBRODNIA I KARA	16+	Celem wydarzenia ma być przekazanie podstawowej wiedzy w zakresie odpowiedzialności karnej za zanieczyszczenie środowiska. Jednocześnie temat przewodni będzie stanowić kanwę do przedstawienia podstawowych pojęć z zakresu prawa karnego, jak choćby omówienie podziału na przestępstwa i wykroczenia.	Wydział Prawa i Administracji Al. Niepodległości 53	4.7.	16.00-17.00	50	TAK
ZWIERZĘTA JAKO PRZEDMIOT OCHRONY PRAWOKARNEJ	7+	Kilka prostych rad i wskazówek, jak być dobrym opiekunem i dobrym człowiekiem dbającym o zwierzęta. Także o tym, jak polskie prawo karne chroni zwierzęta przed krzywdą i cierpieniem. Poruszymy kwestię różnych przestępstw przeciwko zwierzętom i porozmawiamy o naszych domowych przyjacielach. Na uczestników czeka możliwość przebrania się w togi i wzięcia udziału w prawdziwej rozprawie karnej, a także inne niespodzianki.	Wydział Prawa i Administracji Al. Niepodległości 53	1.4.	16.00-17.00	20	TAK
NIE POTRZEBUJEMY ANI BIURA, ANI PAPIERU, CZYLI O TRANSFOR- MACJI CYFROWEJ W BRANŻY PRAWNICZEJ	16+	Czy prawnik z Polski może prowadzić kancelarię leżąc na hiszpańskiej plaży? Bez papieru? Worda? Wbrew pozorom jest to prostsze od wymiany zepsutej drukarki i oczywiście tańsze, szybsze i bardziej ekologiczne. Dlatego przyjdź i przekonaj się jak zostać bądź korzystać z usług #cyfrowego #prawnika.	Wydział Prawa i Administracji Al. Niepodległości 53	4.8.	16.00-17.00	60	TAK

KAMPUS OGRODY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
RATOWANIE ZIEMI Z HAYAO MIYAZAKIM	12+	Prezentacja multimedialna i dyskusja na temat przesłania dot. środowiska w popularnych filmach animowanych.	Wydział Antropologii i Kulturoznawstwa ul. Szamarzewskiego 89	I	17.00-18.00	30	TAK

WIZUALNE I KULTUROWE OBSERWACJE W ŚWIECIE GWAŁTOWANYCH ZMIAN KLIMATYCZNYCH, CZYLI KONIEC PONOWOCZESNEJ TURYSTYKI W OBLICZU NADCHODZĄCEJ EKOAPOKALIPSY	12+	Projekt będzie fotograficzną i kulturoznawczą próbą uchwycenia doświadczenia partycypacyjnego, podczas którego Autorzy przebywał w Turcji i Grecji, na początku pożarów, które wybuchły na wybrzeżu śródziemnomorskim na przełomie lipca i sierpnia 2021 r. Zgromadzone zdjęcia i filmy pokazują kontrast pomiędzy próbą kontynuowania urlopu w pięciogwiazdkowych hotelach, a ekoapokalipsą pożaru i desperacką próbą ugaszenia żywiołu przez zespoły śmigłowców strażackich z wielu krajów.	Wydział Antropologii i Kulturoznawstwa ul. Szamarzewskiego 89	I	18.15-19.00	30	TAK
FILOZOFIA +PHRONESIS =EKOLOGIA	15+	Ekologia to interdyscyplinarny dyskurs, czerpiący przede wszystkim z osiągnięć nauk przyrodniczych, ale również z ustaleń dokonywanych na gruncie nauk społecznych i humanistycznych. Szczególną rolę w kształtowaniu ekologii naukowej odgrywa filozofia, która jak żadna inna sfera ludzkiego namysłu wpływa na kształtowanie ludzkiego światopoglądu. W związku z tym ekologię można charakteryzować jako formę teoretycznego namysłu, który jest nastawiony na podejmowanie właściwych decyzji przeciwdziałających globalnemu kryzysowi środowiskowemu.	Wydział Filozoficzny ul. Szamarzewskiego 89	A (bud. E)	17.15-18.00	150	TAK
WARSZTATY Z EKOLOGII INFORMACJI, CZYLI JAK NIE DAĆ SIĘ OKŁAMAĆ	15+	W czasach zalewu informacyjnego umiejętność wyszukiwania, selekcji i oceny informacji jest jedną z najważniejszych kompetencji poznawczych. W trakcie naszych warsztatów nauczysz się, jak skutecznie oddzielać informacje wartościowe od bezwartościowych lub wręcz szkodliwych i toksycznych. Opanujesz techniki rozpoznawania fake newsów, skuteczne metody walki z przekłamaniami, i techniki pozwalające identyfikować próby manipulacji naszymi postawami, poglądami oraz opiniami. Mówiąc krótko – nasi specjaliści nauczą Cię, jak nie dać się oszukać i zmanipulować.	Wydział Filozoficzny ul. Szamarzewskiego 89	A (bud. E)	16.00-17.00	150	TAK
WODA JAKO TOWAR - ZA I PRZECIW	15+	Wraz z historycznym rozwojem gospodarki oraz nowych technologii natura została wymyślona na nowo. Ludzka dominacja nad naturą w kulturze chrześcijańskiej wywodzi się wprost z tradycji starotestamentowej, zaś w zachodniej filozofii m.in. od Kartezjusza i Francisca Bacona. W trakcie wykładu prześledzimy różne argumenty za i przeciw traktowaniu wody jako towaru oraz zastanowimy się nad potencjalnymi konsekwencjami proponowanych rozwiązań.	Wydział Filozoficzny ul. Szamarzewskiego 89	A (bud. E)	18.15-19.00	150	TAK

KAMIZELKA Z TITANICA – INNOWACJE W MYŚLENIU PROJEKTOWYM. WARSZTAT ZASTOSWAŃ KOGNITYWISTYK	16+	Celem warsztatu jest zwiększenie świadomości jego uczestników o wpływie korzystania z mediów społecznościowych na ich dobrostan. W trakcie zajęć w oparciu o wyniki badań naukowych zostaną opisane aktywności w mediach społecznościowych, które przyczyniają się do obniżenia oraz z drugiej strony do poprawy nastroju.	Wydział Psychologii i Kognitywistyki ul. Szamarzewskiego 89	szczegóły na stronie internetowej	15	TAK
EMOCJE KLIMATYCZNE	17+	W myśl hasła „Climate Change is Emotional - for All of Us”, które wybrzmiało w ramach programu Climate emotions project, chcemy zaprosić Was do porozmawiania o tym, co odczuwamy wobec skutków zmian klimatycznych. Na warsztatach poprzez różnorodne formy wgłębimy się w ten ważny a jednocześnie często pomijany przy rozmowach o zmianach klimatycznych temat.	Wydział Psychologii i Kognitywistyki ul. Szamarzewskiego 89	szczegóły na stronie internetowej	12	TAK
ZROZUMIEĆ EMOCJE	16+	Celem warsztatu jest rozpracowanie emocji, uczuć, nastroju – stanów afektywnych, które dotyczą każdego. W trakcie poruszona zostanie problematyka charakterystyki oraz opisu poszczególnych zjawisk, ich wpływu na nasze funkcjonowanie oraz zachowanie i wspierania samoregulacji emocjonalnej.	Wydział Psychologii i Kognitywistyki ul. Szamarzewskiego 89	szczegóły na stronie internetowej		
JAK WALCZYĆ ZE ZMIANAMI KLIMATU? OD WIEDZY DO AKTYWIZMU NA RZECZ SPRAWIEDLIWOŚCI KLIMATYCZNEJ	b.o.	Wydział Socjologii zaprasza.	Kanał Youtube Noc Naukowców w UAM	od. 16.00	b.o.	NIE
NOWY WYMIAR KOMFORTU (W) PRACY JAKO ELEMENT EKOLOGIZACJI GOSPODARKI	18+	Celem spotkania jest rozbudzenie refleksji na temat komfortu (w) pracy, sprzyjającego rozwojowi pracowniczemu, jak i wpisującego się w trendy ekogospodarki. Przedmiotem będzie zajęć będzie zwrócenie uwagi na przemiany w obrębie pracy, szczególnie w aspekcie łączenia jej z innymi sferami życia. Omówione zostaną także warunki niezbędne do osiągnięcia dobrostanu oraz dobre praktyki w tym zakresie będące elementem ekologizacji gospodarki.	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	113 17.00-18.00	25	TAK

CZŁOWIEK NIE TYLKO MA CIAŁO - OD SAMOUPRZEDMIOTOWIENIA DO SAMOAKCEPTACJI	b.o.	Żyjąc w epoce ponowoczesności podlegamy, jako mieszkańcy globalnego świata, wspólnym standardom we wszystkich obszarach naszego funkcjonowania. Dotyczy to nie tylko problematyki „poprawność polityczna – unieważnianie – inność” w warstwie relacji interpersonalnych (politycznych, społecznych) ale również – estetycznych – w odniesieniu do jednostki ludzkiej.	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	512	16.00-17.00	40	TAK
JAK ŻYĆ ZDROWIEJ I SZCZĘŚLIWIEJ W EKOSYSTEMIE W PERSPEKTYWIE PSYCHOLOGII POZYTYWNEJ	b.o.	Zdrowie, dobre samopoczucie i życie w zdrowym środowisku przyrodniczym i społeczno-kulturowym (ekosystemie), to z pewnością ważne, a może nawet kluczowe życiowe wartości. Treścią wykładu będzie próba odpowiedzi na pytanie jak pomóc sobie i innym w osiąganiu dobrego samopoczucia i budowaniu zdrowego środowiska życia, mimo wielu wyzwań, zadań, obciążeń, stresów, trudności?	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	Aula	16.30-17.30	150	TAK
PRZEMOC W ZWIĄZKACH INTYMNYCH MŁODZIEŻY. JAK WSPIERAĆ POZYTYWNY ROZWÓJ MŁODZIEŻY I CHRONIĆ PRZED PRZEMOCĄ NA RANDKACH?	12-18	Przemoc w związku intymnym jest definiowana jako fizyczna, seksualna, emocjonalna przemoc w związku nastolatków oraz stalking. Rozwój przemocy w związkach młodzieży następuje od wczesnego droczenia się i dokuczania przez nękanie słowne po napaść fizyczną i seksualną (Wolfe, Scott, Crooks 2005). Ochrona młodzieży przed przemocą polega między innymi na edukacji na temat zdrowych i przemocowych związków. Ważne jest także obalanie mitów i irracjonalnych przekonań na temat miłości, na przykład przeświadczenia, że zazdrość jest dowodem na głębokość uczuć.	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	Aula	17.30-18.30	150	TAK
EKOŚCIEMA, CZYLI MYŚL NA ZIELONO SAMODZIELNIE!	15-19	Zajęcia warsztatowe mające na celu kształcenie umiejętności rozpoznania przykładów greenwashing`u wybranych artykułów spożywczych, kosmetycznych, odzieżowych i elektronicznych oraz stosowania podstawowych, racjonalnych, proekologicznych zachowań konsumenckich.	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	501	17.00-18.30	30	TAK
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZDROWIA I URODY W XIX-WIECZNEJ PRASIE	b.o.	Celem wystąpienia jest pokazanie, co zalecano w zakresie poprawienia urody i dbania o zdrowie w różnego rodzaju czasopiśmie zarówno adresowanych do kobiet, jak i mężczyzn; jakie środki pielęgnujące zdrowie i urodę kobiet, mężczyzn i dzieci dostępne w aptekach były zachwalane w reklamach prasowych. Postaramy się pokazać, jakie umieszczano zalecenia dotyczące odpowiedniego zdrowia kobiet i dzieci, zwracając uwagę na nowe trendy pojawiające się w prasie schyłku XIX wieku.	Wydział Studiów Edukacyjnych ul. Szamarzewskiego 89	508	16.45-17.45	60	TAK

UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

COLLEGIUM MAXIMUM, UL. WOJSKA POLSKIEGO 28

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
HISTORIA PIENIĄDZA - POZNAJ FAKTY O KTÓRYCH NIE MIAŁEŚ POJĘCIA	od 12 lat	W trakcie wykładu osoby uczestniczące w wykładzie poznają historię pieniądza w Polsce i na Świecie.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala wykładowa D (parter)	16.00-16.45	70	TAK
ZIELONY KAPITAŁ LUDZKOŚCI, CZYLI OD ZIEMI DO PIENIĘDZY	od 12 lat	Prezentacja wartości jaką niesie za sobą kapitał i sposoby jego wyceny.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala wykładowa D (parter)	17.00-17.45	70	TAK
NIE JEM PALMOWEGO - CHRONIĘ ORANGUTANY	dowolny, ważne by na jednym wykładzie była 1 grupa wiekowa.	Celem zajęć jest podniesienie świadomości na globalnych zmian środowiska, polegających na zastępowaniu lasów tropikalnych przez plantacje palmy oleistej. Chcemy zachęcić słuchaczy do świadomego wybierania produktów żywnościowych i zwracania uwagi na zawarty w nich olej palmowy.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala wykładowa D (parter)	18.00-18.45	70	TAK
CZY NA PEWNO WIEM CO JEM? - PRAWNE ASPEKTY WPROWADZANIA NA RYNEK ŻYWNOŚCI	od 14 lat	Podczas wykładu (maks. 45 minut) prowadzący przedstawi podstawowe informacje dotyczące wprowadzania na rynek żywności i prawną regulację obrotu produktami rolno-spożywczymi. Zaprezentowane zostaną podstawowe uprawnienia konsumenta oraz obowiązki producenta/dystrybutora żywności. Celem wykładu będzie próba udzielenia odpowiedzi na pytanie. Czy na pewno wiem co jem?	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala wykładowa D (parter)	19.00-19.45	70	TAK

**PREZENTACJA
PROJEKTU
STREFA
POMYSŁODAWCY
- WSPARCIE 4.0**

b.o.	„Strefa Pomysłodawcy” to ogólnopolski pilotażowy program Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii, wspierający innowacyjność w Polsce, realizowany przy współpracy Partnerów. Lidera – Puławskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu i Krakowskiego Centrum Innowacyjnych Technologii INNOAGH Sp. z o.o. „Strefa Pomysłodawcy” to miejsce upowszechniania innowacji, tworzenia nowych idei i pomysłów, skupiających zespoły i ludzi gotowych do eksperymentowania i poszerzania swoich horyzontów. Tematy prelekcji.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala wykładowa C (parter)	70	NIE
	1. „Możliwe scenariusze wsparcia Pomysłodawcy i Startupu w drodze ku komercjalizacji Rozwiązania”.				
	W trakcie prezentacji przedstawione zostaną możliwe ścieżki rozwoju Pomysłu oraz sposoby pozyskania wsparcia, w tym finansowego. Szczególny nacisk kładziony jest na perspektywę rozwoju Pomysłodawców i spółek na wczesnej fazie rozwoju.				
	2. „Inwestycje w startupy - skąd się wzięły, jak przebiegają, do czego prowadzą?”				
	Co jakiś czas w mediach pojawiają się informacje o milionowych inwestycjach w ambitne i ryzykowne projekty. Czy takie działania pojawiły się dopiero w XXI wieku? W jaki sposób można oceniać takie inwestycje, kto je realizuje, skąd ma środki... i czemu one ogólnie służą?				
	3. „Innowacje, które zmieniły losy wojen”				
	W trakcie prezentacji sprawdzimy jak generałowie XX i XXI wieku radzili sobie z wykorzystaniem nowych technologii na polach bitew od I Wojny Światowej do rosyjskiej inwazji na Ukrainę.				

**STREFA
POMYSŁODAWCY
- NAJLEPSZE
PRAKTYKI**

b.o.	Na stoiskach interaktywnych zostaną przedstawiane najciekawsze pomysły, które wdrażane zostały do praktyki.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	hol Collegium Maximum (parter)	b.o.	NIE

PODSTAWY FIZYKI - JAK WYZNACZYĆ OBJĘTOŚĆ I GĘSTOŚĆ	6-12 lat	W trakcie warsztatów uczestnicy zapoznają się lub przypomną co to jest objętość i gęstość oraz jak się ją wyznacza. Te pozornie znane wszystkim parametry, są niezwykle ważne nie tylko w życiu codzienny, ale w zaawansowanych pracach laboratoryjnych. Co będziemy robić? - krótkie wprowadzenie o objętości, gęstości i dlaczego są tak ważne (np. gęstość cieczy a gęstość nasypana) - zmierz się z suwmiarką - sprawdź się czy jesteś w stanie wyznaczyć objętość i gęstość walca tak jak nasi studenci - precyzyjne odmierzenie objętości cieczy - praktyka pracy ze szkłem i podstawowym sprzętem laboratoryjnym.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa nr 160, I piętro	16.00-16.45 17.00-17.45	14	TAK
ŻYJ EKONOMICZNIE, CZYLI EKOLOGICZNIE!	12-16 lat	Warsztaty mają na celu uświadomienia młodemu pokoleniu jak ważne jest dbanie o środowisko naturalne oraz troska o naszą wspólną planetę. W trakcie realizowanego warsztatu uczestnicy będą mogli zdobyć wiedzę jak na co dzień dbać o środowisko oraz żyć ekologicznie. Każdy z uczestników będzie miał możliwość sprawdzenia swoich sił w quizach i konkursach z zakresu ekologii. Przekonasz się jak ekologia ważna jest w dziedzinie ekonomii. Interesuujesz się ekologią chcesz dowiedzieć się jeszcze więcej zapraszamy na warsztaty.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa nr 164, I piętro	16.00-17.30	15	TAK
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA - ODGRZEWANIE KOTLETÓW CZY FINEZJA SMAKU?	od 16 lat	O tym, jak ważna jest właściwa komunikacja między ludźmi napisano już tysiące stron i powiedziano już godziny wykładów. Nadal jednak w relacjach interpersonalnych forma i treść komunikatów, jakie przekazujemy sobie w kontaktach formalnych i nieformalnych często decydują o jakości tych kontaktów. Podczas warsztatów będziemy trenować umiejętności, które pozornie są oczywiste, lecz w praktyce mamy z nimi ogromny problem. umiejętność słuchania i parafrazowania czyjejś wypowiedzi, umiejętność oddzielania naszych uprzedzeń i przedwczesnych sądów od komunikatów przekazywanych nam "tu i teraz" przez nadawcę. Czy będzie to "odgrzewanie starych kotletów" czy wybierzemy się w podróż w głąb ludzkiego umysłu, by odkryć finezję smaku autentycznej komunikacji? O tym w dużej mierze zdecydują uczestnicy warsztatów. Zapraszam do wspólnego tworzenia przestrzeni dla satysfakcjonujących relacji między nami a drugim człowiekiem.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 510 (V piętro)	15.00-15.45 16.00-16.45	20	TAK

NOWE KONTRA STARE – PERYPETIE KONSUMENTA W DRODZE DO ZIELONEGO ŁADU	od 10 lat	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, bierzaj, 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.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 163, I piętro	18.15-19.00 19.15-20.00	16	TAK
ŚWIAT OWADÓW ZAPYLAJĄCYCH	10-16 lat	Podczas spotkania uczestnicy poznają wybrane gatunki owadów zapylających żyjących w Polsce oraz ich znaczenie w środowisku przyrodniczym. Podczas spotkania będzie można obejrzeć kolekcję zbiorów przyrodniczych oraz poznać wygląd i biologię wybranych gatunków.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 166, I piętro	17.00-18.00	20	TAK
CZY TO Z DREWNA?	10-13 lat	Warsztaty przedstawiają nowoczesne produkty z drewna - zawierające matalcelulozę np. Pasta do zębów czy ketchup. Jest to forma opowieści z zagadkami dla dzieci. Pokazuje miejsce drewna w biogospodarce Europy na przykładzie produktów z różnych krajów europejskich.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 170, I piętro	16.00-16.45 17.00-17.45	25	TAK
WOOD OR NOT?	10-13 lat	Story and quiz about new wood base products. Examples from across Europe and role of them in bioeconomy and circular economy.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 170, I piętro	11.00-11.45 12.00-12.45	25	TAK
ILE CHLEBA DAJE ZIEMIA	15-18 lat	Celem warsztatów jest pokazanie uczniom szkół średnich co wpływa na to ile ziemia daje chleba. Podczas warsztatów uczniowie dotkną różnych zbóż i sami znajdą odpowiedź na główne pytanie.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 156, I piętro	10.00-10.45 11.00-11.45 12.00-12.45	20	TAK
SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ BIZNESU	12-16 lat	W dzisiejszym świecie, każdy podmiot, prowadzący działalność gospodarczą jest to zobowiązany w trosce o naszą planetę, dbać o środowisko naturalne. Chcąc być odpowiedzialnym należy dokonywać odpowiedzialnych wyborów, poprzez m. in. redukcję odpadów, oszczędność energii poprzez zmianę na odnawialne źródła energii, co powoduje zarazem zmniejszenie kosztów prowadzenia przedsiębiorstwa i budowanie swojego tzw. eko-wizerunku. Hasłem przewodnim tych warsztatów będzie - ZDROWIE, BEZPIECZEŃSTWO i tzw. ZERO WASTE. Uczniowie nauczą się jak rozpoznawać produkty ekologiczne i rozumieją, że dbanie o środowisko naturalne każdemu się opłaca.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 168, I piętro	16.00-16.45 17.00-17.45	20	TAK

ZDROWIE A CZEKOLADA - PODRÓŻE SMAKOWE I INTELEKTUALNE	7-11 lat	"Krótka prezentacja multimedialna na temat tego czym jest czekolada, jak powstaje, jakie ma właściwości, co nam daje i jakie są ciekawe miejsca na świecie związane z czekoladą. Przedstawienie różnych atrakcji turystyki kulinarnej, ciekawych miejsc i wydarzeń związanych z czekoladą. Gra planszowa z zagadkami związanymi z wiadomościami z wcześniejszej prezentacji i zadaniami do wykonania takimi jak np degustacja różnych rodzajów czekolad i rysowanie na tej podstawie mapy myśli."	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 158, I piętro	16.00-16.45	15	TAK
ZDROWIE A CZEKOLADA - PODRÓŻE SMAKOWE I INTELEKTUALNE	12-16 lat	"Krótka prezentacja multimedialna na temat tego czym jest czekolada, jak powstaje, jakie ma właściwości, co nam daje i jakie są ciekawe miejsca na świecie związane z czekoladą. Przedstawienie różnych atrakcji turystyki kulinarnej, ciekawych miejsc i wydarzeń związanych z czekoladą. Gra planszowa z zagadkami związanymi z wiadomościami z wcześniejszej prezentacji i zadaniami do wykonania takimi jak np degustacja różnych rodzajów czekolad i rysowanie na tej podstawie mapy myśli."	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 158, I piętro	17.00-17.45	15	TAK

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

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
SERWATKA – TO BRZMI DUMNIE!	10-15 lat	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 dowiedzie się w trakcie warsztatów.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	sala ćwiczeniowa 326	17.00-17.30 17.45-18.15	15	TAK
NIETYPOWE CHRUPIKI	od 10 lat	Niekonwencjonalna metoda suszenia żywności pozwala nadać produktowi nową teksturę. Jeśli słyszałeś termin Puffing i nie wiesz z czym go powiązać to rozwijemy Twe wątpliwości.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	sala ćwiczeniowa 130	17.00-17.30 18.00-18.30 19.00-19.30 20.00-20.30	10	TAK
WYKORZYSTANIE PROCESÓW SFERYZACJI I STRUKTURYZACJI W PRODUKCJI ŻYWNOSCI EKOLOGICZNEJ	bez ograniczeń ale dobrze by było żeby grupa była w zbliżonym wieku. np na 17 osoby o wieku do 10 lat	Wszystko o procesach sferyzacji i strukturyzacji w przemyśle spożywczym. Dowiedzie się jak procesy fizykochemiczne kształtują naszą żywność.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	sala ćwiczeniowa 25.2	17.30-18.00 18.30-19.00 19.30-20.00 20.30-21.00	10	TAK

SFERYZACJA ŻYWNOSCI	od 6 lat	"Sferyzacja to technika kuchni molekularnej polegająca na tworzeniu cienkiej żelowej kapsuły wokół kropli płynu, poprzez reakcję między alginianami oraz jonami wapnia lub magnezu. Technika polegająca na dodaniu do płynnej esencji smakowej (np. soku owocowego) alginianu sodu, a następnie wykraplaniu przyrządzonego roztworu koloidalnego do tzw. kąpeli z wodnego roztworu chlorku wapnia lub magnezu. Dzięki temu wytworzone zostają kuleczki z cieniutką, niemalże niezauważalną błoną."	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	sala ćwiczeniowa 109	17.00-17.45 18.00-18.45	10	TAK
ORANŻADA, NEKTAR, SOK? JAK NIE DAĆ NABIĆ SIĘ W BUTELKĘ	od 6 lat	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	18.00-18.30 19.00-19.30 20.00-20.30	12	TAK
LABORATORIUM OD KUCHNI	7-9 lat	Zajęcia są pokazowe i bazują na prostych eksperymentach, które można wykonać przy użyciu składników, jakie każdy z nas posiada w kuchni, jak np. ocet czy soda oczyszczona, albo barwniki spożywcze. Doświadczenia pokazują dzieciom (7-9 lat), że wszystko, co nas otacza to składniki chemiczne, a praca w kuchni pozwala poznać proste zjawiska fizykochemiczne i reakcje chemiczne	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	sala ćwiczeniowa 7	9.00-10.15 10.30-11.15	15	TAK
CO WIEMY O ZIELONEJ HERBACIE? TAM GDZIE TRADYCJA SPOTYKA SIĘ Z NAUKĄ	od 15 lat	Wykład dotyczący zielonej herbaty, jej historii, składu, właściwości i zastosowań. Połączenie tego co wiedzieli ludzie już tysiące lat temu i tego co wiemy obecnie i co potwierdzają wyniki dzisiejszych badań. Dowiemy się ciekawostek takich jak np., co wspólnego ma herbata z rewolucją amerykańską (wojnę o niepodległość Stanów Zjednoczonych). Ponadto poznamy różne sposoby sporządzania naparu herbaty i jaki jest związek między nazewnictwem herbaty w różnych językach świata, a rodzajem jej transportu.	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	sala ćwiczeniowa 329	15.00-16.30	20-30	TAK

BIOCENTRUM, UL. DOJAZD 11

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
JAK UGASIĆ PRAGNIENIE ROŚLIN	od 6 lat	Czy rośliny cierpią z powodu braku wody? Jak rozpoznać objawy suszy. Na warsztatach pokażemy jak za pomocą nowoczesnych aparatów można wykryć stres suszy u roślin zanim będzie on widoczny gołym okiem. Opowiemy również jakie są trendy w Polsce i na świecie w walce z suszą i budowaniem adaptacji roślin do warunków niedoboru wody.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 1.57 (parter)	17.00-17.45 18.00-18.45	15	TAK

CO ZAGRAŻA ROŚLINOM ZNAMY Z NASZEGO TALERZA	od 6 lat	Na zajęciach przedstawimy problem występowania chwastów, chorób i szkodników w uprawach roślin, które znamy z naszego talerza. Omówimy metody ochrony pozwalające wyprodukować żywność bezpieczną dla naszego zdrowia.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala wykładowa Bicentrum + korytarz	17.00-17.45 18.00-18.45	60	TAK
BIOTECHNOLOGIA DLA EUROPEJSKIEGO ZIELONEGO ŁADU	od 12 lat	Zajęcia będą obejmowały wykłady i pokazy naukowe z zakresu wykorzystania narzędzi Biotechnologii do osiągnięcia celów Europejskiego Zielonego Ładu. Innowacyjne technologie mogą stanowić odpowiedź na narastające już od dziesięcioleci globalne wyzwania, takie jak stale zwiększające się emisje gazów cieplarnianych i towarzyszące im zmiany klimatyczne, czy produkcja ekologicznej, łatwo dostępnej żywności. Na spotkaniu omówione zostaną nowe techniki edycji genomu, które mogą przynieść szereg korzyści w hodowli roślin i zwierząt i przyczynić się do zmniejszenia negatywnego wpływu rolnictwa na środowisko i klimat (np. tworzenie odpornych na suszę upraw genetycznie modyfikowanych, zmniejszenia zapotrzebowania na pestycydy czy otrzymywanie roślin dla celów energetycznych). W celu zaktywizowania uczniów, podczas prezentacji i na jej zakończenie uczestnikom będą zadawane pytania a poprawne odpowiedzi będą nagradzane materiałami promującymi Uczelnię i ekologiczny styl życia.	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.18	10.00-10.30 11.00-11.30 12.00-12.30 13.00-13.30	15	TAK

BUDYNEK KATEDRY BIOCHEMII I ANALIZY ŻYWNOŚCI, UL. MAZOWIECKA 48

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
TAJEMNICE LABORATORIUM BADANIA ŻYWNOŚCI	5-12 lat	- Jaki kolor ma czerwona kapusta? - Jak zamieszać w laboratorium - Czy każdy cukier krzepi? (Wykrywanie obecności polisacharydów w owocach i warzywach) - Ile jest cukru w coca-coli? - Słodka tęcza - Co chemicy hodują w swoich ogródkach? (zakładanie ogrodu chemicznego)? - Czy wszystko co zielone świeci na zielono? (prezentacja cieczy o właściwościach fluorescencyjnych) - Parowóz, wulkan i słoń w laboratorium??? Czy to możliwe? - pokaz kilku atrakcyjnych dla dzieci doświadczeń chemicznych - Znikające pismo i guziki z mleka	Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48	Sala ćwiczeniowa 1 oraz 2	18.00-19.00	18	TAK

TAJEMNICE LABORATORIUM BADANIA ŻYWNOSCI

od 13 lat

- Jaki kolor ma czerwona kapusta?
- Jak znaleźć DNA w kiwi?
- Jak zrobić guzik z mleka?
- Trutka na ludzi - postaw w otoczeniu ludzi i poczekaj kilka lat
- Czy ludzie karmią się metalami? (wykrywanie obecności Ni w żywności)
- Czy warto dodawać cytrynę do herbaty? (Stabilność witaminy C w żywności podczas ogrzewania)
- Co jej zdrowsze – Coca-cola, herbata, sok z jabłek, czy z aronii? (wykrywanie naturalnych przeciwutleniaczy)
- Co chemicy hodują w swoich ogródkach? (zakładanie ogrodu chemicznego)?
- Czy wszystko co zielone świeci na zielono? (prezentacja cieczy o właściwościach fluorescencyjnych)

Budynek Katedry
Biochemii
i Analizy
Żywności,
ul. Mazowiecka
48

Sala
ćwiczeniowa 1
oraz 2

19.00-20.00

18

TAK

BUDYNEK KATEDRY CHEMII, UL. WOJSKA POLSKIEGO 75

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ECO-FRIENDLY LABORATORIUM CHEMICZNE	8-12 lat	W naszym laboratorium wykonacie ciekawe i bezpieczne dla środowiska eksperymenty chemiczne oraz ekologiczne kosmetyki.	Budynek Katedry Chemii, ul. Wojska Polskiego 75	sala ćwiczeniowa Katedry Chemii	16.00-17.00	30	TAK

BUDYNEK KATEDRY INŻYNIERII BIOSYSTEMÓW, UL. WOJSKA POLSKIEGO 50

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
JAK POWSTAJĄ CHRUPKI DLA ZWIERZĄT?	od 6 lat	Zwierzęta podobnie jak ludzie uwielbiają chrupki kukurydziane. Zapraszamy na pokaz pracy ekstrudera jednoślakowego. Maszyna ta wykorzystywana jest do produkcji paszy dla zwierząt w postaci chrupek np. kukurydzianych. Ekstruzji poddane zostaną ziarna zbóż (pszenica i kukurydza).	Budynek Katedry Inżynierii Biosystemów, ul. Wojska Polskiego 50	sala C-103, budynek C, przy Laboratorium Ekotechnologii	18.00-18.30 18.30-19.00	15	TAK
KOMPOSTUJ SAMODZIELNIE BIOMASĘ Z DOMU I Z OGRODU	b.o.	Prezentacja działających kompostowników o różnym stopniu automatyzacji procesu kompostowania. Zobacz jak działa autonomiczny kompostownik z możliwością podglądu parametrów procesu i zdalnego sterowania. Możliwość samodzielnego zadawania ustawień w procesie kompostowania oraz wykonania pomiaru wilgotności, pH i temperatury w aktywnym złożu kompostowanym przez zwiedzających. Poznaj jak wykorzystać biomasę z gospodarstwa domowego i ogrodu i wykonać samodzielnie kompost. Odpowiemy na pytania, czy kompostowanie musi być uciążliwe, jak aktywnie sterować procesem kompostowania i jak wykorzystać własny kompost.	Budynek Katedry Inżynierii Biosystemów, ul. Wojska Polskiego 50	plac przed budynkiem Katedry i/lub Hala Maszyn Katedry	18.00-18.45 19.00-19.45 20.00-20.45	25	TAK

ENERGIA PRZYSZŁOŚCI

od 10 lat

Czy jesteśmy skazani na węgiel? Czy istnieje jakaś nadzieja na zieloną energię? Na te pytania poznacie odpowiedź podczas wykładu pod tytułem. „Energia przyszłości” zorganizowanym przez Studenckie Koło Naukowe Ekoenergetyki na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu.

Podczas wykładu poznacie możliwe energie przyszłości, które mamy nadzieję, że będą codziennością dla następnych pokoleń. Opowiemy Wam o możliwościach jakie dają w obecnych trudnych czasach wszelkie rozwiązania odnawialnych źródeł energii.

Poza wykładem przeprowadzimy dla Was ciekawe warsztaty, pokazując Wam jak niezwykle możliwości niosą wspomniane elementy. Jesteście ciekawi? Zapraszamy Was serdecznie!

Budynek Katedry
Inżynierii
Biosystemów,
ul. Wojska
Polskiego 50

A-100

17.00-18.30

50

TAK

BUDYNEK KATEDRY MIKROBIOLOGII OGÓLNEJ I ŚRODOWISKOWEJ, UL. SZYDŁOWSKA 50

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ZIELONE NIEWIDZIALNE STYMULATORY WZROSTU ROŚLIN	12-16 lat	Przygotowanie i obserwacja mikroskopowa preparatów z żywymi i martwymi mikroorganizmami "zielonymi stymulatorami".	Budynek Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej, ul. Szydłowska 50	sala ćwiczeniowa 106 oraz 105	16.00-16.45 17.00-17.45 18.00-18.45	20	TAK

BUDYNEK PILOTOWEJ STACJI BIOTECHNOLOGII, UL. WOJSKA POLSKIEGO 48

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
BIOTECHNOLOGIA NIEJEDNO MA IMIĘ	od 12 lat	Bakterie jeść czy nie jeść? Oto jest pytanie! Co kryje się w bioreaktorze i do czego służy? Czy można zrobić domek dla komórek drożdży? Być jak biotechnologiczny Harry Potter - czy to możliwe? Czy biotechnologia przyczynia się do ochrony naszej Planety? Odpowiemy na wszystkie wyżej wymienione pytania a ponadto, podczas warsztatów u nas dowiesz się co to jest biotechnologia, zrobisz fajne eksperymenty, zobaczysz to czego jeszcze nie widziałeś/aś i dotkniesz to czego nigdy dotknąć okazji nie miałeś/aś...	Budynek Pilotowej Stacji Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48	parter	17.00-17.45 18.00-18.45 19.00-19.45	10	TAK

BUDYNEK UNIW. CENTRUM MEDYCyny WETERYNARYJNEJ, UL. SZYDŁOWSKA 43

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
JAK DBAĆ O DOBROSTAN ZWIERZĄT? - PRAKTYCZNE WARSZTATY NA SYMULATORACH WETERYNARYJNYCH	7-9 lat	Planowane zajęcia obejmują krótką (ok. 15-20 minutową) prelekcję z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej dot. dobrostanu zwierząt. Następnie planowane są praktyczne warsztaty (ok. 1,5 godziny) z wykorzystaniem nowoczesnych symulatorów (fantomów) weterynaryjnych krowy, cielęcia, konia oraz psa. Uczestnicy będą mieli możliwość m.in. pobrać "krew" oraz wykonać zastrzyk u konia, zbadać rektalnie krowę w celu rozpoznania ciąży czy przeprowadzić reanimację cielęcia lub założyć wenflon u psa. Wszystkie czynności wykonywane będą pod nadzorem lekarza oraz studentów weterynarii. Planowane zajęcia nie będą negatywnie oddziaływać na dobrostan zwierząt, ponieważ wszelkie czynności wykonywane będą na symulatorach weterynaryjnych.	Budynek Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej, ul. Szydłowska 43	sala wykładowa Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej	10.00-12.00	12	TAK
JAK DBAĆ O DOBROSTAN ZWIERZĄT? - PRAKTYCZNE WARSZTATY NA SYMULATORACH WETERYNARYJNYCH	10-14 lat	Planowane zajęcia obejmują krótką (ok. 15-20 minutową) prelekcję z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej dot. dobrostanu zwierząt. Następnie planowane są praktyczne warsztaty (ok. 1,5 godziny) z wykorzystaniem nowoczesnych symulatorów (fantomów) weterynaryjnych krowy, cielęcia, konia oraz psa. Uczestnicy będą mieli możliwość m.in. pobrać "krew" oraz wykonać zastrzyk u konia, zbadać rektalnie krowę w celu rozpoznania ciąży czy przeprowadzić reanimację cielęcia lub założyć wenflon u psa. Wszystkie czynności wykonywane będą pod nadzorem lekarza oraz studentów weterynarii. Planowane zajęcia nie będą negatywnie oddziaływać na dobrostan zwierząt, ponieważ wszelkie czynności wykonywane będą na symulatorach weterynaryjnych.	Budynek Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej, ul. Szydłowska 43	sala wykładowa Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej	12.30-14.30	12	TAK
JAK DBAĆ O DOBROSTAN ZWIERZĄT? - PRAKTYCZNE WARSZTATY NA SYMULATORACH WETERYNARYJNYCH	15-18 lat	Planowane zajęcia obejmują krótką (ok. 15-20 minutową) prelekcję z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej dot. dobrostanu zwierząt. Następnie planowane są praktyczne warsztaty (ok. 1,5 godziny) z wykorzystaniem nowoczesnych symulatorów (fantomów) weterynaryjnych krowy, cielęcia, konia oraz psa. Uczestnicy będą mieli możliwość m.in. pobrać "krew" oraz wykonać zastrzyk u konia, zbadać rektalnie krowę w celu rozpoznania ciąży czy przeprowadzić reanimację cielęcia lub założyć wenflon u psa. Wszystkie czynności wykonywane będą pod nadzorem lekarza oraz studentów weterynarii. Planowane zajęcia nie będą negatywnie oddziaływać na dobrostan zwierząt, ponieważ wszelkie czynności wykonywane będą na symulatorach weterynaryjnych.	Budynek Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej, ul. Szydłowska 43	sala wykładowa Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej	15.00-17.00	12	TAK

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

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
EKOLOGICZNE KLEJE DO TWORZYW DRZEWNYCH	10-12 lat	Tworzywa drzewne od lat mają niezachwianą pozycję wśród materiałów wykorzystywanych w wielu dziedzinach życia człowieka. Stosowane są w budownictwie, transporcie, meblarstwie, produkcji opakowań itd. Tworzywa te powstają poprzez łączenie ze sobą cząstek drewna przy pomocy środków wiążących. Obecnie przemysłowe płyty produkowane są jednak z udziałem syntetycznych środków wiążących, najczęściej zawierających toksyczne dla człowieka substancje. Aby ograniczyć szkodliwe emisje badacze z całego świata dążą do opracowania składu klejów ekologicznych. Do ich produkcji stosowane są substancje pochodzenia naturalnego np. różnego rodzaju białka roślinne. Uczestnicy zajęć będą mieli okazję zapoznać się z tematyką tworzyw drzewnych o charakterze ekologicznym, a następnie samodzielnie je przygotować.	Budynek Wydziału Leśnego i Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Hala nr 8 przy budynku Wydziału Leśnego i Technologii Drewna	16.00-16.30 16.30-17.00 17.00-17.30 17.30-18.00	12	TAK

COLLEGIUM CIESZKOWSKICH, UL. WOJSKA POLSKIEGO 71C

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
ZASTOSOWANIE GLONÓW W KRYMINALISTYCE	od 15 lat	Glony z grupy okrzemki to jednokomórkowe organizmy, które zasiedlają ekosystemy wodne i środowiska wilgotne na całej Ziemi. Ściany komórkowe okrzemki są ornamentowane i wysyczone uwodnioną krzemionką, co czyni je odpornymi na działanie większości związków chemicznych i wysokiej temperatury. Na podstawie ornamentacji można łatwo oznaczyć przynależność gatunkową również osobników obumarłych. Ze względu na powyższe cechy, okrzemki znajdują zastosowanie w kryminalistyce, a szczególnie w diagnostyce utonięć. Warsztaty będą obejmowały prezentację oraz zajęcia mikroskopowe, na których będzie możliwość zapoznania się z różnymi gatunkami okrzemek o interesujących kształtach i różnorodnej ornamentacji ścian komórkowych.	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	sala ćwiczeniowa Katedry Botaniki (II piętro)	17.00-17.45	15	TAK

REINTRODUKCJA SOKOŁA WĘDROWNEGO W POLSCE, ROLA SOKOLNICTWA W OCHRONIE DZIKICH PTAKÓW SZPONIASTYCH	od 12 lat	Chcielibyśmy przeprowadzić wykład na temat reintrodukcji sokoła wędrownego w Polsce i roli sokolnictwa w ochronie dzikich ptaków szponiastych, a także opowiedzieć o różnych metodach ochrony ptaków szponiastych ze szczególnym zwróceniem uwagi, na działanie, które może podjąć każdy z nas. Dodatkowo planujemy rozstawić stoisko, na którym przedstawimy sprzęt sokolniczy oraz materiały dydaktyczne mające na celu obalić mity na dotyczące sokolnictwa i ptaków szponiastych. Oferujemy również możliwość bliskiego spotkania z ptakami sokolniczymi, będącymi podopiecznymi sekcji (pokaz sokolniczy).	Collegium Cieszkowskich (Stare), ul. Wojska Polskiego 71C	sala CI, 1 piętro	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	20	TAK
ORNITOFAUNA POLSKI	od 7 lat	Zajęcia mają na celu edukację dzieci dotyczącą różnych aspektów ornitologii. W planach zajęć przewidujemy budowę bezpiecznych karmników, dopasowywanie pokarmów odpowiednich dla poszczególnych gatunków ptaków, rozróżnianie rodzajów budek lęgowych czy rozpoznawania ptaków po piórach. W gronie naszej sekcji mamy ludzi dysponujących ogromną wiedzą dotyczącą tego tematu i jesteśmy w stanie odpowiedzieć na różne pytania i wątpliwości dotyczących tych tematów. Jesteśmy gotowi na podjęcie współpracy w organizowaniu takich spotkań w szkołach podstawowych, możemy się podjąć też organizacji spacerów ornitologicznych czy serii spotkań dotyczących nauki rozpoznawania najpospolitszych gatunków ptaków po wyglądzie i głosie. Zależy nam szczególnie na tym, aby otwierać najmłodsze pokolenia na zagrożenia ptaków żyjących pośród nas oraz pokazywać możliwości zapobiegania tym problemom.	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	sala ćwiczeniowa CN7	16.00-18.00	30	TAK
NIE KAŻDY GRZYB NOSI KAPELUSZ	5-15 lat	Nie każdy grzyb nosi kapelusz - wprowadzenie do Królestwa Grzybów. Przedstawienie różnorodności w budowie i funkcjach oraz bogactwa taksonomicznego. Omówienie wykorzystania grzybów przez rośliny, zwierzęta i ludzi. Podkreślenie znaczenia grzybów w ekosystemach i zwrócenie uwagi na zachowanie ostrożności podczas zbierania grzybów. Forma wykładu z wykorzystaniem okazów oraz prezentacji multimedialnej. W ramach warsztatów, przygotowanie z dostępnych materiałów, grzybów które mają inne atrybuty niż kapelusze (wyklejanki, plastelina, liście, itp.)	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	sala Fitopatologii Leśnej (sala nr 35)	16.00-17.00 17.00-18.00	20	TAK

DZIUPLAKI	5-15 lat	Dziuplaki - przedstawienie gatunków ptaków, które zamieszkują dziuple. Omówienie zasad dokarmiania ptaków, które zimują w Polsce (jak dokarmiać żeby pomóc a nie zaszkodzić). W ramach warsztatów przygotowanie kuli dla ptaków, którą będzie można wyłożyć w karmniku.	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	sala nr 015 (piwnica)	16.00-17.00 17.00-18.00	20	
JAK PORADZIĆ SOBIE Z INWAZJĄ OBCYCH - CZYLI NIE TYLKO O RAKACH RODZIMYCH	12-16 lat	W trakcie warsztatów dowiesz się. Jakie gatunki raków występują w Polsce? Jak rozpoznać obce gatunki raków? Co to znaczy chodzić "rakiem" i gdzie raki zimują. Czy wiesz, że raki występują nie tylko w "czystej wodzie"? Będzie możliwość bezpośredniego kontaktu z żywymi okazami raków.	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	sala ćwiczeniowa Pracowni Rybactwa, parter	17.30-18.30 18.30-19.30 19.30-20.30	20	TAK

KOLEGIUM GAWĘCKIEGO, UL. WOŁYŃSKA 33

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
KOŃ PRZYJAZNY ŚRODOWISKU	od 12 lat	Trendy w rozwoju przemysłu końskiego. Wykorzystanie koni w rolnictwie ekologicznym. Funkcja koni w profilaktyce prozdrowotnej człowieka.	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	sala wykładowa Kolegium Gawęckiego	17.00-17.45 18.00-18.45	30	TAK
SZTUCZNA KROWA NA WESOŁO	6-9 lat	Wykład dotyczący krowy, kolorowanie portretu krasuli, odpowiadanie na pytania w quizie, pokaz sztucznej krowy, rozdawanie przygotowanych prezentów	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	piwnica	17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00	15	TAK

KOLEGIUM ZEMBAŁA, UL. DĄBROWSKIEGO 159

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
WYCZAROWANE Z NASION	od 7 lat	Na warsztatach uczestnicy zapoznają się z różnymi możliwościami wykorzystania nasion, nie tylko do spożycia ale również do ozdoby i zabawy. Samodzielnie wykonają kule nasienne.	Kolegium Zembala, Budynek A, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa 32	17.00-17.45	10	TAK
ZAPYLACZE WOKÓŁ NAS	od 15 lat	Przedstawiona zostanie rola zapylaczy w miastach i agrocenozach. Zwrócimy uwagę na szerokie spektrum owadów biorących udział w tym procesie.	Kolegium Zembala, Budynek A, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa Katedry Entomologii i Ochrony Środowiska, (II piętro)	16.00-16.45	15	TAK

KOLORY W ŚWIECIE OWADÓW	od 15 lat	Prezentowane zostanie znaczenie kolorów u owadów oraz wyjaśniony zostanie sposób w jaki kolory te u owadów powstają.	Kolegium Zembala, Budynek A, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa Katedry Entomologii i Ochrony Środowiska, (II piętro)	17.00.17.45	15	TAK
PROJEKTOWANIE REGENERATYWNE - WYTYCZNE, ANALIZY, PRZYKŁADY	b.o.	Z dnia na dzień pogłębia się kryzys środowiskowy. Bezpośrednią jego przyczyną jest urbanizacja związana z nowoczesną cywilizacją. Wyeksploatowaliśmy już nasze środowisko życia, od którego jesteśmy w pełni zależni. Zmieniamy klimat, niszczymy siedliska, zanieczyszczamy glebę, wodę i powietrze. Progresja obecnej sytuacji doprowadzi do wymarcia gatunku ludzkiego. Na szczęście nie wszystko jest stracone. Możemy odwrócić trend i zregenerować Ziemię. Jedyne co musimy zrobić to zmienić sposób myślenia. Na wykładzie zaprezentowane zostaną wytyczne, którymi należy się kierować się podczas projektowania, aby stworzyć projekt regeneratywny. Dowiedzą się Państwo jakie analizy są niezbędne w tego typu działaniach i zobaczą jak taki projekt może wyglądać.	Kolegium Zembala, Budynek A, ul. Dąbrowskiego 159	sala wykładowa 1	16.00-17.00	50	TAK
ZAGROŻONE EKOSYSTEMY KSEROTERMICZNE - FAUNA I FLORA	od 12 lat	Prezentacja i wykład na temat ekosystemów kserotermicznych. Przedstawienie rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt i roślin związanych ze środowiskami kserotermicznymi.	Kolegium Zembala, Budynek A, ul. Dąbrowskiego 159	sala wykładowa 1	17.00 -17.45	40	TAK
EKO BIŻUTERIA Z NASION	od 12 lat	Na warsztatach będzie można wykonać samodzielnie biżuterię, wykorzystując nasiona różnych gatunków roślin. Do wykonania niepowtarzalnej biżuterii potrzebna będzie również nieograniczona wyobraźnia i dobry humor.	Kolegium Zembala, Budynek C, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa 9	16.00-16.45 17.00-17.45	14	TAK
EKO BIŻUTERIA Z NASION	od 12 lat	Na wykładzie dowiecie się, dlaczego tworzenie oryginalnej i niepowtarzalnej biżuterii z nasion może pomóc w ochronie środowiska naturalnego. Poznanie przykłady wykorzystania nasion różnych gatunków z całego świata.	Kolegium Zembala, Budynek C, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa 207	16.00-16.45 17.00-17.45	14	TAK
EKO BIŻUTERIA Z NASION	od 12 lat	Prezentacja 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.	Kolegium Zembala, Budynek C, ul. Dąbrowskiego 159	Hol, II piętro	14.00-16.00	b.o.	TAK

OCHRONA DZIKO ŻYJĄCYCH ZAPYLACZY - HOTELE DLA PSZCZÓŁ

14-18 lat

Wykład wprowadzający (45 min.) poświęcony podstawom ochrony owadów zapylających oraz zasadom konstruowania "hotelu dla pszczoł" i umieszczania ich w naszym otoczeniu. Następnie warsztaty (2 x 45 min.) poświęcone przygotowaniu niezbędnych surowców oraz praktycznemu konstruowaniu "hotelu dla pszczoł".

Kolegium
Zembala,
Budynek A,
ul. Dąbrowskiego
159

sala
ćwiczeniowa
102,
I piętro

11.00-13.30

20

TAK

ILE LAT MA TWOJE DRZEWO?

od 15 lat

Czy myślałeś/eś kiedyś ile lat może mieć drzewo z Twojego ogródka? A może zastanawiałeś/eś się kiedyś czym jest inwentaryzacja dendrologiczna i jak oznaczyć drzewa ze swojego otoczenia? Jeśli tak, Koło Naukowe Architektury Krajobrazu zaprasza serdecznie na warsztaty pod tytułem „Ile lat ma Twoje drzewo?”.

Podczas naszych zajęć dowiesz się, czym zajmują się architekci krajobrazu na co dzień. Celem warsztatów jest przedstawienie, czym jest inwentaryzacja dendrologiczna, jakie są jej składowe elementy, z jakich materiałów korzystać, a także jak oszacować wiek drzewa. Zabierzemy Cię na prawdziwą inwentaryzację dendrologiczną na terenie zielonym naszego Wydziału! Wspólnie.

- wykonamy ilościowy zapis drzew danego fragmentu terenu,
- rozpoznamy ich gatunki oraz parametry,
- ustalimy rozmieszczenie drzew w terenie za pomocą narzędzi geodezyjnych,
- oszacujemy wiek zinventaryzowanych drzew na podstawie ich obwodów,
- przygotujemy rysunek na mapie zasadniczej,
- wykonamy analizę gatunkową i wiekową drzew.

Warsztaty poprowadzą dla Was zawsze uśmiechnięci. Agata Walczak-Górka, Weronika Falkowska oraz Igor Miłutka z Koła Naukowego Architektury Krajobrazu na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Zapraszamy Was bardzo serdecznie! Do zobaczenia!

Kolegium
Zembala,
Budynek B,
ul. Dąbrowskiego
159

sala 15A
i teren zielony
Kolegium
Zembala

17.00-19.00

15

TAK

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
CZYM JEST SKŁAD CIAŁA I JAK SIĘ GO BADA?	15+	Żyjesz w zgodzie z naturą - prosto i zdrowi, ale zastanawiasz się czy Twoje ciało to zauważa? Świetnie! Czas przekonać się jaki jest skład Twojego ciała. Odpowiemy na wszystkie pytania i omówimy dostępne metody oceny ludzkiego ciała - od najprostszych do tych, w których używane są najnowocześniejsze analizatory składu ciała.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	266	16.00-18.00	30 os.	
TRENING VR JAKO FUTURYSTYCZNA FORMA ZAJĘĆ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO	15+	Zajęcia ruchowe przy użyciu gogli VR - czyli nowoczesna forma ćwiczeń fizycznych w wirtualnej rzeczywistości.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	259	12.00-18.00	10-15 os.	
OCENA FUNKCJONALNA W SPORCIE I REHABILITACJI Z WYKORZYSTANIEM TESTU FMS	10+	Na zajęciach zostanie zaprezentowana metoda testu FMS wskazująca na dysfunkcje oraz pozwalająca na poznanie zakresu ruchu podczas aktywności fizycznej.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	264	18.00-20.00	60 os.	
WARSZTATY ODDECHOWE DLA DZIECI	5+	Ćwiczenia oddechowe i praca z układem oddechowym i mięśniowym klatki piersiowej czyli jak zaangażować mięśnie w procesie oddychania.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	C4 (wyposażona w niezbędne materace)	16.00-18.00	10 os.	

ZOBACZYĆ NIEBEZPIECZNE PASOŻYTY CZYHAJĄCE W GLEBIE! WARSZTATY MIKROSKOPOWE	8+	Rekreacja i ruch na świeżym powietrzu. Wspaniała zabawa, ale również zagrożenie wynikające z możliwości zarażenia się chorobami przenoszonymi przez pasożyty. Zobacz świat pasożytów pod mikroskopem.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	256 (sala ćwiczeń Zakładu Biologii i Anatomii wyposażona w mikroskopy)	13.00-14.30	20 os.	nie
IMPROWIZACJA W RUCHU	15+	Warsztaty taneczne, w których odkrywać będziemy możliwości ekspresji emocji poprzez aktywność i działania ruchowe.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	DD7 lub 201	16.00-17.00	18 os.	
KALEJDOSKOP TANECZNY	10+	Zapraszamy wszystkich chętnych do przeglądu różnych technik i gatunków tańca. To super okazja, aby zaznać się z charakterystyką różnych form i spróbować ich w praktyce.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	DD7 lub 201	17.00-18.00	18 os.	
RUCH KREATYWNY: OTWARTE UMYŚLY I CIAŁA	15+	Warsztaty ruchowo-taneczne rozwijające świadomość ciała to eksploracja możliwości ucieleśnienia myśli, stymulacja kreatywności i poczucia sprawczości.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	DD7 lub 201	18.00-19.00	18 os.	
CZY POBIERANIE KRWI MOŻE BYĆ EKO?	12+	Techniki i metody analizy biochemicznej próbek krwi to możliwość kontroli naszego zdrowia lub świadomego działania w trakcie choroby. Warsztaty przybliżą uczestnikom procesy analiz laboratoryjnych oraz nauczą jak odczytywać uzyskane wyniki badań.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	276	17.00-20.00	12 os.	
JAK ŻONGLOWANIE MOŻE POPRAWIĆ STAN NASZEGO MÓZGU	7+	Ćwiczenia i zabawy z piłeczkami doskonalące umiejętności koordynacyjne i poszerzające zdolności kognitywne czyli żonglerka i super zabawa!	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	218	17.00 -20.00	10 os.	
SYNDROM SMARTFONOWEJ SZYI	8+	Wszyscy korzystamy ze smartfonów - nauczymy się cieszyć światem wirtualnym bez bólu szyi. Uczestnicy będą mogli dowiedzieć się, że są sposoby na ograniczenie bólu odcinka szyjnego i barku podczas naszych wycieczek po Internecie.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39	C1	12.00-13.00	15 os.	
WIĘCEJ NIŻ ZAUWAŻY „OKO” - METODY POMIAROWE W SPORCIE	10+	Świat nowoczesnej technologii w lekkiej atletyce - model treningu wykorzystywany przez zawodników biorących udział w mistrzostwach i olimpiadach sportowych. Zmierz się i zobacz swoje wyniki w porównaniu do ulubionego sportowca.	AWF Poznań (kampus), Królowej Jadwigi 27/39		17.00 -20.00	20 os.	

UNIwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
BIODEGRADACJA - O CO CHODZI?	10+	Podczas zajęć dowiedzie się: - co należy wrzucać do brązowych kubłów na odpady i co się z tym dalej dzieje, - z czego i jak powstaje kompost, - co to są „biotworzywa i bioplastiki”, - skąd wiemy, że plastik „bio” jest naprawdę bio i co się z nim dzieje po użyciu, - czy „bio” i „eko” jest zawsze lepsze od innych produktów.	UEP, Budynek A, al. Niepodległości 10	030A	17.00-17.35 17.40-18.15 18.20-18.55 19.00-19.35	8 os.	tak
DLACZEGO KONSUMENTCI CHCĄ BYĆ EKO? TAJNIKI DECYZJI KONSUMENTÓW	12+	Co warunkuje procesy decyzyjne konsumentów? W jaki sposób tworzą się postawy? Dlaczego chcemy być eko? I co tak naprawdę sprawia, że chcemy tacy być. O tajemnicach kształtowania się postaw i sposób w jaki sposób wpływają one na nasze proekologiczne decyzje.	UEP, Budynek A, al. Niepodległości 10	111A	15.30-16.20	b.o.	tak
EUROPA - CO O NIEJ WIESZ? STOISKO EUROPEJSKIE	b.o.	Jak funkcjonuje Unia Europejska? Czym się różni, co nas łączy? Ciekawe konkursy, quizy i inne atrakcje związane tematycznie z krajami członkowskimi UE	UEP, Budynek A, al. Niepodległości 10	Hol parter	16.00 - 20.00	b.o.	nie
INTERNET RZECZY W DOMOTYCE - PIERWSZE KROKI	13+	W pierwszej części odbędzie się pokaz kilku urządzeń, które są zbudowane na bazie mikrosterowników - „inteligentny” zegar, lampa matrycowa LED, urządzenia wykrywania ruchu, analiza i synteza poleceń głosowych itp. Obserwatorzy poznają te urządzenia „od środka”. W drugiej części przewidziano mini-warsztaty z łączenia i programowania najprostszych modułów sterowania np., czujek ruchu, diod LED, wyświetlaczy LCD itp. Potrzebna będzie wiedza co to jednostka centralna, pamięć i urządzenia wejścia/wyjścia, znają podstawowe prawa fizyki w zakresie elektromechaniki - prawo Ohma, zasadę działania diody, rezystora, kondensatora itp.). Nie jest wymagana znajomość programowania.	UEP, Centrum Edukacyjne Usług Elektronicznych, ul. Towarowa 55	1.17 CEUE	16.00-17.15 17.45-19.00	12 os.	tak

PRACOWITĘ MIKROBY W WALCE O ŚRODOWISKO	7+	Poznaj zróżnicowany świat niewidocznych gołym okiem drobnoustrojów, które intensywnie "pracują" w naszym otoczeniu, a ich właściwości możemy wykorzystywać w różnych celach, również w walce o nasze środowisko. Weź udział w fascynujących doświadczeniach, zobacz, gdzie i w jaki sposób można szukać cennych mikroorganizmów, obejrzyj je pod mikroskopem i sprawdź, jakie właściwości wykazują.	UEP, Budynek A, al. Niepodległości 10	45A	17.00-17.35 17.40-18.10 18.20-18.55 19.00-19.35	6 os.	tak
PRAWDA CZY FAKE NEWS? JAK NIE DAĆ SIĘ NABRAĆ W INTERNECIE	10+	Czy wiesz, że szukanie informacji w Internecie to zabawa w detektywa? Czy wiesz jak sprawdzić, które informacje w mediach społecznościowych są fałszywe? Czy wiesz, co to jest fake news i jak go odróżnić od prawdziwych informacji? Zapraszamy na wykład, na którym poznasz odpowiedzi na te pytania i dowiesz się jak nie dać się nabrać na fałszywe informacje w Internecie	UEP, Budynek A, al. Niepodległości 10	111A	16.30-17.00 17.10-17.40	b.o.	tak
SEKRETY NAUKI SCHOWANE W MYDLE, PAPIERZE I OPAKOWANIU	7+	W jaki sposób mydło wyłapuje cząsteczki brudu? Jak tworzyć żywe kolorowe płyny? Czy papier ma swoją pamięć? W jaki sposób opakowanie może powiedzieć, co kryje w środku? Czy może sprawić, że zapakowany owoc dojrzeje a kosmetyk się nie zestarzeje? Te i inne sekrety nauki odkryjemy w laboratorium produktów przemysłowych.	UEP, Budynek B, al. Niepodległości 12	03B	16.00-16.45 16.55-17.40 17.45-18.30 18.45-19.30	8 os.	tak
TAJNIKI KUCHNI MOLEKULARNEJ	10+	Intensywny smak, oryginalny wygląd, jednym słowem atrakcyjna żywność w nowej odsłonie. Czy to możliwe? Podczas warsztatów połączymy sztukę kulinarną z nauką. Przygotowując kawior z coca coli, makaron z czekolady czy też piankę z soku owocowego odkryjesz magiczny świat kuchni molekularnej.	UEP, Budynek A, al. Niepodległości 10	012A	16.00-16.45 16.55-17.40 17.45-18.30 18.45-19.30	12 os.	tak
WIRTUALNE ŚWIATY	10+	Zapraszamy do Pracowni Wirtualnej i Wzbogaconej Rzeczywistości! Zanurz się w wirtualnych światach za pomocą najnowszych urządzeń, takich jak hełmy czy jaskinia wirtualnej rzeczywistości. Stwórz animację postaci i poznaj metody projektowania gier z wykorzystaniem technik rozszerzonej i wirtualnej rzeczywistości.	UEP, Budynek B, al. Niepodległości 12	15B	16.00-16.40 16.45-17.25 17.30-18.10	8 os.	tak
EKO-ŻYCIE PRODUKTÓW	10+	Czy produkty mają swoje życie? Czy sposób, w jaki je „przeżywają” ma wpływ na środowisko? Jaka jest nasza rola w środowiskowym cyklu życia produktów? Porozmawiamy o cyklu życia przedmiotów, ekoprojektowaniu, różnicach we wpływie na środowisko przykładowych produktów.	UEP, Budynek A, al. Niepodległości 10	111A	18.30-19.00 19.10-19.40	b.o.	tak

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN - POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

BUDYNEK PCSS, UL. ZWIERZYŃIECKA 20, POZNAŃ

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
WARSZTATY W SZKOLE PRZYSZŁOŚCI	12+	Jeśli nie wiesz czym są e-umiejętności, jak prototypowane są gry i narzędzia dydaktyczne, co to jest sala eksperymentalna STEAM czy też strefa PIONIER Research & Classroom. Weź udział w wyjątkowych warsztatach współorganizowanych przez Laboratorium Innowacyjnej Edukacji.	Budynek PCSS, ul. Zwierzyńska 20, Poznań	Laboratorium Innowacyjnej Edukacji POZIOM 1	17.30 19.00	30 os. /cykl	TAK
PRZESTRZEŃ ART&SCIENCE	8+	Pokażemy jak nauka i technika mogą ściśle współpracować ze sztuką. Przestrzeń ta oferuje między innymi prezentację: instalacji audiowizualnej, spacerów dźwiękowych, słuchowisk ambisonicznych, systemu motion capture twarzy z symultanicznym nakładaniem awatarów czy też małej projekcji panoramicznej.	Budynek PCSS, ul. Zwierzyńska 20, Poznań	Laboratorium Nowych Mediów POZIOM 2	16.00 17.30 19.00 20.30	30 os. /cykl	TAK
PRZESTRZEŃ ROBOTÓW I DRONÓW	8+	Zapraszamy do Laboratorium Inteligentnego Otoczenia gdzie czekać będzie nasza kolekcja robotów i dronów prezentowanych w różnych scenariuszach użycia. Dodatkowo przetestujecie niespotykaną bieżnię antygrawitacyjną.	Budynek PCSS, ul. Zwierzyńska 20, Poznań	Laboratorium Inteligentnego Otoczenia POZIOM 3	16.00 17.30 19.00 20.30	30 os. /cykl	TAK
PRZESTRZEŃ WSPÓŁPRACY I NOWYCH TECHNOLOGII	8+	Przestrzeń do codziennej pracy i eventów zostanie specjalnie przygotowana, aby zaprezentować różne ciekawe mini-wydarzenia w jednym miejscu: naszą serwerownię wraz z superkomputerami, technologie kwantowe, druk 3D, lot VR myśliciem i nie tylko.	Budynek PCSS, ul. Zwierzyńska 20, Poznań	FutureLabs Coworking Space POZIOM 0	16.00-22.00	30 os. /cykl	NIE

PRZED NAUKOWCEM ŚWIAT ZAWSZE STOI OTWOREM	8+	Opowiemy o pracy naukowca oraz jak współpracujemy z zagranicznymi partnerami. Spróbujecie tradycyjnych indyjskich przekąsek, a może nawet czeka Was biochemiczna niespodzianka.	Budynek PCSS, ul. Zwierzyniecka 20, Poznań	FutureLabs Coworking Space POZIOM -1	16.30 18.00 19.30 21.00	30 os. /cykl	TAK
LODOWY MIKROŚWIAT	8+	Niemalże w każdym miejscu na Ziemi możemy znaleźć organizmy żywe. Nawet lodowce są domem dla wielu organizmów, m.in. wyjątkowych bakterii. W trakcie warsztatów wyjaśnimy, czy w związku z pogłębiającymi się zmianami klimatu, topniejące lodowce mogą uwalniać niezbadane wcześniej i zagrażające naszemu życiu bakterie?	Budynek PCSS, ul. Zwierzyniecka 20, Poznań	FutureLabs Coworking Space POZIOM -1	16.30 18.00 19.30 21.00	30 os. /cykl	TAK
LUDZKOŚĆ W DOLINIE NIESAMOWITOŚCI - JAK ZAUFANIE DO SZTUCZNEJ INTELIGENCJI WPŁYNIE NA NASZĄ PRZYSZŁOŚĆ?	8+	Trwa cicha rewolucja. Codziennie wchodzimy w interakcję ze sztuczną inteligencją np. wyszukując informacji w Internecie. Dzięki AI lepiej poznajemy nasz świat, a ona lepiej poznaje nas. Czy w tej współpracy przeszkodzi nam kryzys zaufania? Zapraszamy na warsztat, w którym możecie to sprawdzić.	Budynek PCSS, ul. Zwierzyniecka 20, Poznań	FutureLabs Coworking Space POZIOM -1	16.30 18.00 19.30 21.00	30 os. /cykl	TAK
ELEGANCKIE NICIENIE POD MIKROSKOPEM	b.o.	Zaprezentujemy Wam nicienie, małe robaki oble, osiągające do 1 mm długości. Są tak małe, że trzeba je oglądać pod mikroskopem. Są hermafrodytami, dojrzałość osiągają po 3-4 dniach. Pokażemy również filmiki prezentujące "świecące" robaki, które używane są powszechnie w badaniach naukowych.	Budynek PCSS, ul. Zwierzyniecka 20, Poznań	FutureLabs Coworking Space POZIOM -1	16.30 18.00 19.30 21.00	30 os./cykl	TAK
STOISKO EUROPEJSKIE	b.o.	Quizy i konkursy z nagrodami z wiedzy o Unii Europejskiej. Przyjdź, baw się i ucz razem z nami!	Budynek PCSS, ul. Zwierzyniecka 20, Poznań	FutureLabs Coworking Space POZIOM 0	16.00-22.00	30 os. /cykl	NIE

INSTYTUT FIZYKI MOLEKULARNEJ PAN

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R**
AZOTOWE SZALEŃSTWO	b.o.	Na wytrwałych pod kłębami dymiącej pary będzie czekało Azotowe Szaleństwo, z efektami specjalnymi z wykorzystaniem powietrza, wody i różnych akcesoriów. Czy para musi być gorąca? Przekonajcie się sami, co jeszcze potrafi ciekły azot!	IFM PAN	bufet	16.00-16.25 (g2) 16.30-16.55 (g1) 17.00-17.25 (g8) 18.00-18.25 (g5) 18.30-18.55 (g4) 19.00-19.25 (g10)	g 1-6 po 15 osób, g 7-12 po 10 osób	TAK
KOLOROWE NIEBO	8+	Dlaczego niebo jest niebieskie a Słońce zmienia kolor? Jak powstaje tęcza? W trakcie warsztatów uczestnicy wykonają proste doświadczenia z zakresu optyki pozwalające zrozumieć powyższe zjawiska. Na koniec złapiemy chmurę w butelkę.	IFM PAN	sala sem. 227	16.00-16.25 (g3) 17.00-17.25 (g1) 18.00-18.25 (g6) 19.00-19.25 (g4)	15 osób	TAK
ŚWIATŁO W SŁUŻBIE LUDZKOŚCI	8+	Prezentacja połączona z pokazem eksperymentalnym pozwoli poszerzyć wiedzę na temat światła i jego wykorzystania w życiu codziennym. Przekazana zostanie dawka wiedzy na temat diamentów, wysokiego ciśnienia oraz tego, co łączy je ze światłem. Zaprezentowane zostaną eksperymenty wykorzystujące takie zjawiska fizyczne jak załamanie światła, jego odbicie i rozszczepienie czy fluorescencja. Pokaz zakończy prezentacja i omówienie zasady działania spektrometru ramanowskiego.	IFM PAN	parter 10	16.00-16.25 (g1) 16.30-16.55 (g2) 17.00-17.25 (g3) 18.00-18.25 (g4) 18.30-18.55 (g5) 19.00-19.25 (g6) 19.30-19.55 (g11)	g 1-6 po 15 osób, g 7-12 po 10 osób	TAK
CERAMIKA ŚWIEŻO MIELONA	8+	Czy wiecie, że niektóre części waszych komputerów i telewizorów wykonane są z materiałów zwanych ceramiką elektroniczną? W laboratorium Spektroskopii Impedancyjnej i Dielektrycznej, pokażemy Wam w jaki sposób można uzyskać taką ceramikę. Wykorzystamy do tego celu młynek zbudowany na podobieństwo Układu Słonecznego, w którym kule mienia proszki służące do otrzymania ceramiki. Pokażemy Wam również, jak sprasować zmielone proszki w tabletkę, przygotować taką tabletkę do pomiaru i obejrzeć jej własności elektryczne na monitorze komputera.	IFM PAN	III piętro 311	16.30-16.55 (g3) 17.00-17.25 (g2) 18.00-18.25 (g7) 18.30-18.55 (g6) 19.00-19.25 (g5)	g 1-6 po 15 osób, g 7-12 po 10 osób	TAK

MIKROŚWIAT CIEKŁYCH KRYSZTAŁÓW W OKULARZE MIKROSKOPU	10+	Tekstury, kształty i kolory różnych makroskopowych obiektów (czyli tych w dużej skali) łatwo dostrzegalne są za pomocą naszego zmysłu wzroku. Jednak te duże obiekty składają się z nieskończenie wielu bardzo małych elementów składowych. Do obserwacji tych elementów wykorzystuje się specjalnie do tego zaprojektowane urządzenia, za pomocą których możemy zajrzeć w głąb analizowanej materii. Urządzenia te nazywamy mikroskopami. Niektóre z nich pozwalają obserwować próbkę w świetle spolaryzowanym, inne umożliwiają otrzymanie obrazu za pomocą zjawiska fluorescencji. Każde z nich ma na celu zrozumienie jak zbudowana jest materia. Zapraszamy zatem do niezwyklej podróży pełnej tajemnic, w szczególności poznania mikroświata ciekłych kryształów.	IFM PAN	II piętro 237	17.30-17.55 (g7) 18.00-18.25 (g9) 18.30-18.55 (g11) 19.30-19.55 (g12)	10 osób	TAK
NAUKA PROGRAMOWANIA W MINECRAFTIE I INNYCH ŚRODOWISKACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY	10+	W XXI wieku może okazać się, że jedną z najważniejszych i najcenniejszych umiejętności będzie programowanie, czyli w zasadzie komunikacja pomiędzy człowiekiem, a komputerem. Programowanie można traktować jak język obcy oparty na matematyce. Jak każdą umiejętność - warto ją rozwijać od najmłodszych lat. W ramach wykładu omówione zostanie kilka interesujących projektów, zorientowanych na rozwój umiejętności programowania wśród dzieci i młodzieży, w tym popularna gra Minecraft.	IFM PAN	aula	16.00-16.55 (g7-9) 17.30-18.25 (g10-12)	30 osób	TAK
JAK WYTWARZAĆ NANOSTRUKTURY	10+	Pokażemy aparaturę do wytwarzania cienkich warstw. Co to znaczy cienkie? Ich grubość to pojedyncze warstwy atomów. A co zrobić by nie tylko grubość była w zakresie nanometrów? Użyć litografii elektronowej. Zapraszamy do poznania metod wytwarzania nanostruktur.	IFM PAN	parter 28	17.00-17.25 (g9) 17.30-17.55 (g8) 18.30-18.55 (g12) 19.00-19.25 (g11) 19.30-19.55 (g10)	10 osób	TAK
OGNIWA PALIWOWE - ZIELONA ENERGIA	10+	Ostatnio często używa się pojęcia zielonej energii. Pojazdami przyszłości mają być samochody hybrydowe korzystające z ogniw paliwowych. Ale co właściwie kryje się za tymi hasłami? Odpowiedź znajdziecie u nas, zapraszamy!	IFM PAN	sala sem. 221	17.00-17.25 (g7) 17.30-17.55 (g9) 18.00-18.25 (g8) 18.30-18.55 (g10) 19.00-19.25 (g12)	10 osób	TAK

ZABAWA Z BAŃKAMI MYDLANYMI	b.o.	Zapraszamy zwiedzających do wspólnej zabawy bańkami mydlanymi.	IFM PAN	parking przed IFM	17.30-17.55 (g1-3) 19.30-19.55 (g4-g6)	brak limitu	NIE
JAJKONAUTA	b.o.	Jak bezpiecznie dostarczyć sondę czy łazika na powierzchnię innej planety? To poważne wyzwanie konstruktorskie, które stoi przed inżynierami agencji kosmicznych. Możecie wcielić się w ich rolę i samodzielnie zaprojektować system, który zapewni bezpieczne lądowanie łazika, którym będzie jajko zrzucone z mostu.	IFM PAN	yt	premiera: 19.00	b.o.	online
POPŁYNAĆ Z PRĄDEM	8+	Drogie dzieci, tym razem profesor Spinner zabierze Was na powakacyjny spływ – nie będzie to jednak spływ kajakiem czy pontonem. Uwaga, popłyniemy z prądem..., ale elektrycznym! Skąd się bierze prąd elektryczny, czy bywa niebezpieczny? Jakie zjawiska mu towarzyszą i co łączy go z energią elektryczną i polem magnetycznym? Zapraszamy w kolejną podróż do świata nauki.	IFM PAN	yt	premiera: 16.00	b.o.	online
AUKSETYKI - MATERIAŁY PRZYSZŁOŚCI	10+	Prezentacja przedstawia zagadnienia związane z tematyką odkształcania się różnych materiałów znajdujących się pod działaniem sił zewnętrznych. Film przedstawia również materiały o niecodziennych własnościach sprężystych. Auksetyki, jak przyjęło się je nazywać, cechują się niezwykle zachowaniem gdy zostaną poddane naprężeniom (np. rozciąganiu).	IFM PAN	yt	premiera: 17.00	b.o.	online
OD KWAZICZĄSTEK DO TOPOLOGICZNYCH KOMPUTERÓW KWANTOWYCH	15+	Kwazicząstki: czym są? Jakie jest ich zastosowanie w fizyce? Czy zrewolucjonizują komputery kwantowe? Odpowiedzi na te i wiele innych pytań znajdziecie w naszym wykładzie.	IFM PAN	yt	premiera: 18.00	b.o.	online

INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
PLEMNIKI NA WORKSHOPIE	14	Męskie komórki rozrodcze są jednymi z najczęściej badanych komórek ludzkiego ciała. Diagnosta laboratoryjny ma do dyspozycji całe mnóstwo narzędzi i testów do badania plemników. Zapraszamy na wykład i warsztaty, na których przybliżymy zawód diagnosty laboratoryjnego, który pracuje w laboratorium andrologicznym. Będziemy liczyć, barwić, mierzyć i określać budowę plemników. Sprawdzimy też, które plemniki prawidłowo się poruszają.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	C32	14.00-15.00 15.30-16.30	5 os.	TAK
SEKRETNE ŻYCIE KOMÓREK W HODOWLI 2D I 3D CZYLI LABORATORYJNA FARMA NAUKOWCA	14	Komórka to podstawowa jednostka budulcowa każdego żywego organizmu. Czy wiesz, że naukowcy potrafią hodować ludzkie komórki w laboratorium, tworząc modele dwuwymiarowe i trójwymiarowe. Przyjdź na warsztaty i zobacz jak wygląda praca naukowca od kuchni. Obejrzyj komórki pod mikroskopem i oceń ich żywotność. Dowiedz się, jakie znaczenie mają modele komórkowe dla rozwoju medycyny.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	C32	17.00-18.00 18.30-19.30	5 os.	TAK
WIRTUALNI GENETYCY	10	Zobacz DNA w wirtualnej rzeczywistości. Pokażemy i opowiemy najciekawsze rzeczy o „cząsteczce życia”.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	14.00-20.00	b.o	NIE
TRENING BIAŁYCH KRWINEK CZYLI JAK DZIAŁAJĄ SZCZEPIONKI?	b.o	Dowiedz się jakie znaczenie dla naszej odporności i walki z wirusami mają białe krwinki. Jak tworzone są i jak działają szczepionki i dlaczego są ważne dla naszego zdrowia.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	14.00-20.00	b.o	NIE

PO NITCE DO KLĘBKA - JAK ZAPAKOWAĆ DNA ?	b.o	Zapraszamy do zrobienia imiennej, szyfrowanej kodem genetycznym bransoletki oraz do stworzenia niepowtarzalnego chromosomu, kodującego cechy Twojego wyglądu.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	14.00-20.00	b.o	NIE
CO NAM WESZŁO W KREW CZYLI O CZERWONYCH I BIAŁYCH KRWINKACH	b.o	Czym jest krew? Zobacz, jak wyglądają składowe krwi pod mikroskopem. Poznaj ich funkcję. O czym nam mówi kształt, liczba czerwonych i białych krwinek?	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	14.00-20.00	b.o	NIE
POCZUJ GENETYKĘ NA WŁASNEJ SKÓRZE	b.o	Stoisko ze zmywalnymi (bio) tatuażami. Zobacz jak wygląda cząsteczka DNA, RNA czy chromosomy i pozostaw je na swojej skórze.	Instytut Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, Poznań	hol (stoisko)	14.00-20.00	b.o	NIE

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

1. Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2
2. Biblioteka Techniczna, 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 Historii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7
6. Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4
7. Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, ul. Bogumiła Krygowskiego 10
8. Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej, ul. Bogumiła Krygowskiego 10
9. Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5

Kampus Śródmiejski

10. Biblioteka Uniwersytecka, ul. Ratajczaka 38/40
11. Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej, ul. Fredry 10
12. Wydział Neofilologii, al. Niepodległości 4
13. Wydział Prawa i Administracji, al. Niepodległości 53

Kampus Ogrody

14. Wydział Antropologii i Kulturoznawstwa, ul. Szamarzewskiego 89
15. Wydział Filozoficzny, ul. Szamarzewskiego 89
16. Wydział Psychologii i Kognitywistyki, ul. Szamarzewskiego 89
17. Wydział Studiów Edukacyjnych, ul. Szamarzewskiego 89

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. Budynek Katedry Chemii, ul. Wojska Polskiego 75
6. Budynek Katedry Inżynierii Biosystemów, ul. Wojska Polskiego 50
7. Budynek Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej, ul. Szydlowska 50
8. Budynek Pilotowej Stacji Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48
9. Budynek Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej, ul. Szydlowska 43
10. Budynek Wydziału Leśnego i Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42
11. Collegium Cieszkowskich, ul. Wojska Polskiego 71c
12. Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33
13. Kolegium Zembała, 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. Centrum Edukacyjne Usług Elektronicznych, ul. Towarowa 55

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

1. Budynek PCSS, ul. Zwierzyńska 20, Poznań

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



Instytut Genetyki
Człowieka PAN

1

PĘTLA PST

MORASKO

Krypskiego
7
8

RONDO OBORNICKIE

RUSALKA

Wojciecha Ryskiego

5

3

6

9

7

8

10

12

1

2

4

11

Wojciecha Ryskiego

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2





POLITECHNIKA POZNAŃSKA



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
W POZNANIU



UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W POZNANIU



INSTYTUT
GENETYKI CZŁOWIEKA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK



PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK

Patronat honorowy



Minister
Edukacji i Nauki

PATRONAT HONOROWY



WIELKOPOLSKA



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO
MAREK WOŹNIAK

POZnań*

Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Poznania



Finansowane przez
Unię Europejską



EUROPE DIRECT
Poznań



Bank Polski



NAUKA
W POLSCE



wyborcza.pl

GO4[®]
Robot

