

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 - dowiedzie 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. | Krzyczyć każdy może - jeden głośniej, 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 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| <p>NOWOŚCI NAJBARDZIEJ POPULARNE POKAZY Z FIZYKI NA YOUTUBIE! TYM RAZEM NA ŻYWO NA POLITECHNICIE!</p> | b.o. | <p>W trakcie demonstracji będą tworzone tzw. figury Chłodniego. Są to obrazy jakie tworzą się na sztywnych płytach pobudzonych do drgań. Pokaz jest związany z powstawaniem akustycznych fal stojących oraz zjawiskiem rezonansu.</p> | Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2 | sala 06 (parter) | <p>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</p> | 15 os./cykl | TAK |
| <p>NOWOŚCI EKOLOGICZNE INNOWACJE GRY KOMPUTEROWEJ</p> | 14+ | <p>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.</p> | Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2 | sala 08 (I piętro) | <p>16.00-17.00 18.00-19.00 20.00-21.00</p> | 60 os./cykl | TAK |
| <p>NOWOŚCI HACKOWANIE NA ŻYWO!</p> | 14+ | <p>Studenci Cyber Security oraz członkowie koła naukowego PUTreque_ 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.</p> | Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2 | sala 09 (I piętro) | <p>17.00-18.00 19.00-20.00</p> | 60 os./cykl | TAK |
| <p>CIEKŁE KRYSZTAŁY - NIEZWYKŁY STAN MATERII</p> | 10-15 lat | <p>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.</p> | Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2 | sala 11 (I piętro) | <p>16.00-17.00 17.30-18.30 19.00-20.00</p> | 20 os./cykl | TAK |
| <p>NOWOŚCI WARSZTATY HACKOWANIA!</p> | 14+ | <p>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.</p> | Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2 | sala 43 (parter) wejście do Instytutu Informatyki | <p>18.00-19.00 20.00-21.00</p> | 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! - WEŻ UDZIAŁ W WARSZTATACH ONLINE NA UCZELNI PARTNERSKIEJ EUNICE - UNIVERSITY OF CANTABRIA (HISZPANIA) | 14+ | Zapraszamy na zajęcia online Uniwersytetu Europejskiego EUNICE. Poczuj 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 poznanie 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 INTELEKTUALNĄ 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
ŁODOWEGO
– 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 Badawcze 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 zasilić 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. KRYSTAŁY BIZMUTU W KUCHNI | 7+ | Czy można stworzyć kryształ bismutu w kuchni? Poznaj właściwości i zastosowanie bismutu, kruchej 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 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| <p>NOWOŚĆ! REKLAMOWY WYKRYWACZ KŁAMSTW</p> | 15+ | <p>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</p> | <p>Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24</p> | sala 0124 (I piętro) | 16.00-17.00 17.00-18.00 | 10 os./cykl | TAK |
| <p>NOWOŚĆ! ZBUDUJ WŁASNE CENTRUM DOWODZENIA SWOIM INTELIGENTNYM DOMEM</p> | 12+ | <p>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.</p> | <p>Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,</p> | 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 |
| <p>NOWOŚĆ! ZWIEDZAJ I ZOBACZ POKAZ ROBOTÓW W SUPER NOWOCZESNYM LABORATORIUM ROBOTÓW AUTONOMICZNYCH</p> | 6-18 lat | <p>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.</p> | <p>Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,</p> | sala 321 (III piętro) | 16.00-17.00 17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00 | 10 os./cykl | TAK |
| <p>NOWOŚĆ! BAJKOWA PRZYGODA Z MATERIAŁAMI - GRA TERENOWA</p> | 7-10 lat | <p>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!</p> | <p>Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II nr 24</p> | hol przed salą 326 (III piętro) | 16.00-19.00 (start co 5 min) | 20 grup. (gra terenowa po 3 osoby w grupie) | TAK |
| <p>NOWOŚĆ! VECTRAN, KEVLAR, DYNEEMA, TENDON – ZWIĄŻ POTWORA, A POWSTANIE BRANSOLETKA SURVIVALOWA</p> | 10-15 lat | <p>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.</p> | <p>Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,</p> | sala 326 (III piętro) | 17.00-18.00 18.00-19.00 20.00-21.00 | 8 os./cykl | TAK |
| <p>NOWOŚĆ! PRZYGODA Z MATERIAŁAMI - GRA TERENOWA</p> | 10-15 lat | <p>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 różnorodność grup materiałów z różnych perspektyw (nawet z bardzo bliska). Dla uczestników konkurs z nagrodami!</p> | <p>Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, ul. Jana Pawła II 24,</p> | 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 utrwaliły 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 teorię 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 kwaśne deszcze 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 przedsiębiorczości) | 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 umożliwi 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 szybko 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 |
| NOWOŚĆ! 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 |
| NOWOŚĆ! 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 |



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



Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Poznania



Finansowane przez
Unię Europejską



EUROPEJSKI
CENTRUM
MARIE CURIE



EUROPE DIRECT
Poznań



GAZ
system



VEOLIA



Bank Polski



NAUKA
W POLSCE



RADIO
AFEJA
98.6



wyborcza.pl



GO4
Robot



FUNDACJA
CZAS PROGRAMISTÓW



MAŁY
INŻYNIER



ZAKAMARKI



Wydawnictwo
NASZA KSIĘGARNIA



30
LAT
Media
Rodzina



ALEXANDER



Wydawnictwo
Miejskie
Poznań



Wydawnictwo
JEDNOŚĆ



myFresh
CATERING



Szkoła Nauk Ścisłych
HOBBAIT
www.hobbait.pl