

POLITECHNIKA POZNAŃSKA  
UNIwersYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU  
UNIwersYTET PRZYRODnicZY W POZNANIU  
AkADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU  
POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE



# NOC NAUKOWCÓW

P R O G R A M

wstęp  
WOLNY

27

WRZEŚNIA 2013

[www.nocnaukowcow.pl](http://www.nocnaukowcow.pl)

## CENTRUM WYKŁADOWE

ul. Piotrowo 2

| Nazwa                                                                             | Wiek | Opis                                                                                                                                                                      | Miejsce                               | Sala                          | Godzina                                                               | Limit            | R*  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| <b>FIZYKA MUSIC SHOW</b>                                                          | b.o. | Pokazy muzyczno-fizyczne: Instrumenty „egzotyczne”. Z czego można zrobić bęben? Śpiewająca rura. Jak ujrzeć dźwięk?                                                       | Centrum Wykładowe                     | Aula Magna                    | 4 edycje:<br>17:00-18:00, 18:30-19:30,<br>20:00-21:00, 21:30-22:30    | 600 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>OCZY WSZECHŚWIATA – CZYLI JAK PATRZYMY W GWIAZDY</b>                           | b.o. | Popatrz w niebo. Co widzisz? Gwiazdy, niebo, słońce – wyrusz z nami w podróż w Kosmos i odkryj odległe galaktyki.                                                         | Centrum Wykładowe                     | Sala 2 (parter)               | 21:00-22:00                                                           | 100 os.          | TAK |
|  | 7-12 | Możliwość samodzielnego zaprogramowania robota.                                                                                                                           | Centrum Wykładowe                     | Sala 2 (parter)               | 16:00-16:40, 17:00-17:40,<br>18:00-18:40, 19:00-19:40,<br>20:00-20:40 | 14 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>FIZYKA KIDS</b>                                                                | 6-14 | Balony, wybuchy i fryzjer Van de Graaffa dla rodziców! Zagraj na nietypowym instrumencie, zatańcz z dźwiękiem i pobaw się z tęczą. Wykład interaktywny z udziałem dzieci. | Centrum Wykładowe                     | Sala 3 (parter)               | 17:30-18:30, 19:00-20:00,<br>20:30-21:30                              | 100 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>MOBILNE CENTRUM DOWODZENIA ŚWIATEM</b>                                         | b.o. | Tylko u nas zobaczysz jak wygląda Mobilne Centrum Dowodzenia – niezawodne podczas wypadków i katastrof. Bezzałogowi zwiadowcy, niezawodni pomocnicy.                      | Centrum Wykładowe                     | Parking za Centrum Wykładowym | 18:00-18:30, 19:00-19:30,<br>20:00-20:30, 21:00-21:30                 | 15 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>POLI-KOMIKS</b>                                                                | 7-12 | Uczestnicy warsztatów pod kierunkiem prowadzącego stworzą komiks - fascynującą jednoplanszową historię.                                                                   | Centrum Wykładowe                     | Sala 6 (parter)               | 17:00-18:00, 19:00-20:00                                              | 10 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>DLACZEGO CHCEMY BYĆ ODNAWIALNI?</b>                                            | b.o. | Wszystko o recyklingu i odnawialnych źródłach energii z biomasy. Wykład interaktywny połączony z konkursem rysunkowym.                                                    | Centrum Wykładowe                     | Sala 7 (I piętro)             | I cykl: 18:00-19:00,<br>II cykl: 20:00-21:00                          | 100 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>ZAGADKA ENIGMY</b>                                                             | 16+  | Jak złamać najtrudniejsze szyfry i odczytać najtajniejsze wiadomości? Wykład interaktywny przedstawiający historię kryptografii od szyfru Cezara do maszyny Enigmy.       | Centrum Wykładowe                     | Sala 8 (I piętro)             | 18:00-19:00                                                           | 100 os.          | TAK |
| <b>PATENT NA BIZNES</b>                                                           | 6-12 | Mój POMYSŁ, mój BIZNES, moja FORTUNA! Kiedy i jak chronić swoje pomysły, żeby na nich zarobić?                                                                            | Centrum Wykładowe                     | Sala 9 (I piętro)             | 18:00-19:00, 19:00-20:00<br>20:00-21:00                               | 20 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>SYMULATOR DACHOWANIA</b>                                                       | 18+  | Przeżyj wypadek samochodowy bez uszczerbku na zdrowiu. Sprawdź co się dzieje w aucie podczas dachowania i dlaczego należy zapinać pasy.                                   | Centrum Wykładowe – parking nad Wartą | Parking za Centrum Wykładowym | 17:00-17:45, 18:00-18:45,<br>19:00-19:45, 20:00-20:45                 | 6 os.<br>/cykl   | TAK |

|                                                                                                        |      |                                                                                            |                                      |                         |                                                                                                                 |                 |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>ŚWIAT, KTÓREGO NIE WIDĄĆ</b>                                                                        | 12+  | Pokaz pracy mikroskopów: Sił Atomowych i Tunelowe-<br>go. Obserwacja nanoobiektów na żywo. | Centrum<br>Wykładowe                 | Sala 12<br>(I piętro)   | 17:00-17:20, 17:30-17:50,<br>18:00-18:20, 18:30-18:50,<br>19:00-19:20, 19:30-19:50,<br>20:00-20:20, 20:30-20:50 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>NIEZWYKŁY STAN MATERII</b>                                                                          | 12+  | Zostań naukowcem fizykiem. Pokaz z użyciem mikro-<br>skopu polaryzacyjnego.                | Centrum<br>Wykładowe                 | Sala 13<br>(I piętro)   | 17:00-21:00                                                                                                     | 10 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>STOISKO EUROPEJSKIE</b>                                                                             | b.o. | Unia Europejska bez tajemnic. Konkursy, gadżety,<br>ankiety.                               | Centrum<br>Wykładowe                 | Hol<br>na parterze      | Start godz. 16:00                                                                                               | b.o.            | NIE |
|  <b>MAŁY INŻYNIER</b> | 7-12 | Warsztaty z robotyki i kuchnia molekularna.                                                | Namiot<br>przy Centrum<br>Wykładowym | Namiot<br>Mały Inżynier | 16:00-16:40, 17:10-17:50,<br>18:10-18:50, 19:10-19:50,<br>20:10-20:50, 21:10-21:50                              | 10 os.<br>/cykl | TAK |

## BIBLIOTEKA

ul. Piotrowo 2

| Nazwa                                                                | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                  | Miejsce    | Sala                                           | Godzina                                                                           | Limit                | R*  |
|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| <b>POKAZ MODY:<br/>ARCHITEKTURA MODY 5<br/>POD KIER. H. MICHALAK</b> | b.o. | Tylko u nas pokaz haute couture! Zobacz co powstaje<br>w pracowniach zdolnych studentek. Jubileuszowy piąty<br>pokaz studentek architektury w sukniach wg własnego<br>projektu, inspirowanych architekturą i nowoczesnym<br>designem. | Biblioteka | Hol<br>(parter)                                | 20:30                                                                             | b.o.                 | NIE |
| <b>WYSTAWA PROJEKTÓW<br/>DO POKAZU<br/>ARCHITEKTURA MODY 5</b>       | b.o. | Zobacz jakie dzieła architektoniczne były źródłem inspi-<br>racji i jak zostały zaprojektowane kreacje jubileuszowe-<br>go Pokazu Architektura Mody 5 pod kier. H. Michalak.                                                          | Biblioteka | Hol – parter                                   | Wystawa<br>od godz. 16:00                                                         | b.o.                 | NIE |
| <b>S.O.S. DLA ZIEMI</b>                                              | b.o. | Planeta Ziemia woła: S.O.S.! Zobacz film o tym, jak<br>działalność człowieka wpływa na środowisko. Dowiedz<br>się czy możesz coś zrobić ,aby uratować ziemię od<br>katastrofy ekologicznej.                                           | Biblioteka | Sala 123<br>(I piętro)                         | 16:00-18:00, 19:00-21:00                                                          | 90 os.<br>/projekcja | TAK |
| <b>EKO-ROBOTY</b>                                                    | 3-12 | Zrób swojego robota ekologicznego. Z czego? Ze<br>wszystkiego;-), wykorzystaj papier, folię, tkaniny, drew-<br>no... Kreatywne warsztaty plastyczne.<br>Prowadzenie - Fundacja Serdecznik.                                            | Biblioteka | Sala 51                                        | I cykl: 16:00-18:00<br>(wiek 3-7 lat)<br>II cykl: 18:00-20:00<br>(wiek 8-12 lat.) | 20 os.<br>/cykl      | TAK |
| <b>LEGOSFERA<br/>– BRICKS4KIDS</b>                                   | 6-13 | Warsztaty budowania z klocków Lego.                                                                                                                                                                                                   | Biblioteka | Informatorium<br>(I piętro)                    | 17:00-18:00, 18:30-19:30,<br>20:00-21:00                                          | 20 os.<br>/cykl      | TAK |
| <b>SAMOCHÓD<br/>PRZYSZŁOŚCI</b>                                      | b.o. | Projektowanie prototypów samochodów z surowców<br>wtrórnich, rysowanie, inne techniki plastyczne.<br>Warsztaty artystyczne.                                                                                                           | Biblioteka | Czytelnia                                      | 17:00-19:00, 19:00-21:00                                                          | 15 os.<br>/cykl      | TAK |
| <b>SYMULATOR ZDERZEŃ<br/>– CZYLI ZAWSZE<br/>ZAPINAJ PASY</b>         | b.o. | Ćwiczenia w symulatorze zderzeń. Nauka bezpiecznego<br>zachowania podczas jazdy autem.                                                                                                                                                | Biblioteka | Plac główny<br>przed wejściem<br>do Biblioteki | 17:00-18:00, 18:00-19:00<br>19:00-20:00, 20:00-21:00                              | 10 os.<br>/cykl      | TAK |

|                                           |      |                                                                                                                                           |            |                                                   |                          |              |     |
|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----|
| <b>ALKOGOGLE – ŚLALOM Z UTRUDNIENIAMI</b> | b.o. | Edukacja przez zabawę – wykorzystanie okularów symulujących wpływ alkoholu na człowieka.                                                  | Biblioteka | Korytarz przed wejściem do Wypożyczalni (parter)  | 17:00-21:00              | b.o.         | NIE |
| <b>ROWER TO JEST TO!</b>                  | b.o. | Zabawa edukacyjna na rowerkach.                                                                                                           | Biblioteka | Korytarz przed Czytelnią Biblioteki PP (I piętro) | 17:00-21:00              | b.o.         | NIE |
| <b>NA POMOC!</b>                          | b.o. | Warsztaty z pierwszej pomocy przedmedycznej.                                                                                              | Biblioteka | Wypożyczalnia (Parter)                            | 17:00-18:00, 18:15-19:15 | 5 os. /cykl  | TAK |
| <b>BEZPIECZEŃSTWO W RUCHU DROGOWYM</b>    | b.o. | Prezentacja multimedialna – Automobilklub Wielkopolski.                                                                                   | Biblioteka | Sala 25                                           | 17:00-17:30, 18:00-18:30 | 40 os. /cykl | TAK |
| <b>JAK ZOSTAĆ GENIUSZEM PAMIĘCI?</b>      | 10+  | Poznanie technik pamięciowych może zmienić życie! Przekrocz swoje granice i baw się dobrze podczas warsztatów kreatywnego zapamiętywania! | Biblioteka | Sala 25                                           | 19:00-20:00, 20:00-21:00 | 40 os. /cykl | TAK |

## BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI

ul. Polanka 3

| Nazwa                                                           | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                      | Miejsce                                                       | Sala                         | Godzina                                                                                                                          | Limit        | R*  |
|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| <b>KONKURS O TELEFON KOMÓRKOWY</b>                              | 6+   | Sprawdź swoją wiedzę z zakresu telekomunikacji i informatyki, fizyki i matematyki! Weź udział w konkursie i... wygraj nowoczesny telefon komórkowy! Konkurs dla uczniów (na podstawie legitymacji).                       | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Sala 204 (II piętro)         | 17:30-21:00                                                                                                                      | 15 os. /cykl | NIE |
| <b>CZY MOŻNA ZOBACZYĆ WIDMO?</b>                                | 10+  | Zobacz jak wykorzystywane jest widmo elektromagnetyczne w zakresie fal radiowych stosowanych w urządzeniach i systemach codziennego użytku: radio, TV, telefonia komórkowa, sieci komputerowe itp.                        | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Sala 019 (parter)            | 16:00-16:30, 16:30-17:00, 17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00 | 15 os. /cykl | NIE |
| <b>WŁASNA STACJA TELEWIZYJNA - KOMUNIKACJA WŁASNA BEZ KABLI</b> | b.o. | Jak działa bezprzewodowa transmisja sygnałów pomiędzy nadajnikiem a kilkoma odbiornikami? Jak to jest, że mamy telewizję w każdym domu? Przyjdź, zobacz i stwórz własną mini stację telewizyjną.                          | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 223 (II piętro) | 19:10-19:25, 19:30-19:45, 19:50-20:05, 20:10-20:25, 20:30-20:45, 20:50-21:05, 21:10-21:30                                        | 10 os. /cykl | NIE |
| <b>TALK BY LIGHT</b>                                            | 10+  | Jak tęcza wpłynęła na rozwój współczesnych systemów komunikacji optycznej? Zobacz jak działa optyczny system komunikacyjny. Zaoberwuj miniaturowe struktury laserów półprzewodnikowych, światłowodów. Pokaz interaktywny. | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 027 (parter)    | Start pokazów : 16:30, 17:00, 17:30, 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30, 21:00, 21:30, 22:00.                              | 10 os. /cykl | TAK |
| <b>WIRTUALNE STUDIO TELEWIZYJNE</b>                             | 7+   | Warsztaty w wirtualnym studiu telewizyjnym. Wystąp na żywo w TV i twórz efekty specjalne. Zobacz jak działają profesjonalne kamery telewizyjne oraz poznaj technikę kluczowania kolorów tzw. green box.                   | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 119 (I piętro)  | 16:30-17:00, 17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00                                                     | 10 os. /cykl | NIE |

|                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |                                                 |                                                                                                                 |                 |     |
|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>TELEWIZJA<br/>TRÓJWYMIAROWA</b>                                           | 7+   | Uczestnicy będą mieli możliwość skorzystania z profesjonalnego systemu akwizycji i prezentacji obrazu trójwymiarowego wysokiej rozdzielczości. Wła-snoręcznie sprawdzą jak wpływają parametry systemu kamerowego na odbiór obrazu trójwymiarowego. | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 101 (I piętro)                     | 16:30-17:00, 17:00-17:30<br>17:30-18:00, 18:30-19:00<br>19:00-19:30, 19:30-20:00                                | 10 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>ZŁAP SWOJE RADIO!<br/>I WYGRAJ!</b>                                       | b.o. | Wszystko co chcielibyście wiedzieć o radio? Rozwikla-my zagadkę - co to jest FM. Znajdź swoje radio i wygraj nagrodę!                                                                                                                              | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanki 3 | Sala 201 (II piętro)                            | 18:00-19:00, 19:00-20:00,<br>20:00-21:00, 21:00-22:00                                                           | 25 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>RADIOSTACJA<br/>OKOLICZNOŚCIOWA<br/>– HOBBY<br/>KRÓTKOFALARSTWO</b>       | b.o. | Halo – tu Polanka! Naukowcy dzielą się swoim hobby. Nawiąż łączność ze światem na wydzielonych pasmach radiowych między krótkofalowcami przy pomocy radiostacji – od fal długich, poprzez średnie, krótkie i ultrakrótkie aż do mikrofal.          | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Sala 123 (I piętro) i Laboratorium 029 (parter) | 18:00-18:30, 18:30-19:00,<br>19:00-19:30, 19:30-20:00,<br>20:00-20:30, 20:30-21:00                              | 8 os.<br>/cykl  | NIE |
| <b>MIKROPROCESORY<br/>OD PODSZEWKI</b>                                       | 10+  | Nie uwierzysz co mieści się w mikroprocesorze! Dowiedz się dlaczego mikroprocesory są tak ważne, zobacz co potrafią i sam je zaprogramuj!                                                                                                          | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 004 (parter)                       | 18:00-18:30, 18:30-19:00,<br>19:00-19:30, 19:30-20:00,<br>20:00-20:30, 20:30-21:00,<br>21:00-21:30, 21:30-22:00 | 10 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>DŹWIĘKOWY TELEGRAF</b>                                                    | 12+  | Nadaj zaszyfrowaną wiadomość w „języku komputerów” przy pomocy fali dźwiękowej. Zabawa w zakłócanie transmisji. Demonstracja zjawisk w systemach bezprze-wodowych (WiFi, DVB-T, GSM).                                                              | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 005 (parter)                       | 18:00-18:30, 18:30-19:00,<br>19:00-19:30, 19:30-20:00,<br>20:00-20:30, 20:30-21:00                              | 10 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>SIECI IP BEZ TAJEMNIC</b>                                                 | 12+  | Jak działają sieci IP i na czym polega przesyłanie danych w pakietach? Warsztaty.                                                                                                                                                                  | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 024 (parter)                       | 18:00-19:00, 19:00-20:00,<br>20:00-21:00, 21:00-22:00                                                           | 10 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>SIEĆ KOMPUTEROWA<br/>– CO JESZCZE MOŻNA<br/>Z NIĄ ZROBIĆ?</b>             | 12+  | Różnorodne możliwości i zastosowania sieci komputero-wych. Pokaz z udziałem uczestników.                                                                                                                                                           | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Laboratorium 020 (parter)                       | 18:00-19:00, 19:00-20:00,<br>20:00-21:00, 21:00-22:00                                                           | 10 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>WARSZTATY<br/>Z PROGRAMOWANIA<br/>MIKROKONTROLERÓW<br/>(SWOJ)</b>         | 7+   | Jak za pomocą miksu Arduino z kotem rozpalić do czerwoności diodę RGB? Dowie się ten, kto przyjdzie na warsztaty podczas których każdy, samodzielnie będzie mógł zaprogramować mikrokontroler i sprawdzić jak działa ekran LED.                    | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Sala 014 (parter)                               | 18:00-18:40, 18:40-19:20,<br>19:20-20:00, 20:00-20:40,<br>20:40-21:20, 21:20-22:00                              | 16 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>TELEFON<br/>I MIKROFALÓWKA<br/>– CZY NASZE ŻYCIE<br/>JEST BEZPIECZNE?</b> | 12+  | Jak przebywanie w pobliżu pól elektromagnetycznych wytwarzanych m.in. przez telefony komórkowe wpływa na nasze zdrowie? Dowiedz się i sprawdź jak promie-niuje twój telefon.                                                                       | Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3 | Sala 002 (parter)                               | 18:00-18:30, 18:30-19:00,<br>19:00-19:30, 19:30-20:00,<br>20:00-20:30, 20:30-21:00                              | 10 os.<br>/cykl | NIE |

## KAMPUS PIOTROWO, BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO

ul. Piotrowo 3A (wysoki budynek - drugi od ulicy)

| Nazwa                                        | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                | Miejsce                                                          | Sala                         | Godzina                                                                                                                                  | Limit        | R*  |
|----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| LABORATORIUM ZIMNA                           | b.o. | Brr... jak tu zimno. Zobacz jak w kilka sekund można zamrozić wodę. Czy wiesz jak wygląda -196 stopni Celsjusza? Mroźne doświadczenia i gorące emocje. Nagroda dla odważnych.                                       | Kampus Piotrowo, Budynek Wydziału Elektrycznego, ul. Piotrowo 3A | Sala 518x (V piętro)         | 19:10-19:25, 19:30-19:45, 19:50-20:05, 20:10-20:25, 20:30-20:45, 20:50-21:05, 21:10-21:25, Przerwa 22:10-22:25, 22:30-22:45, 22:50-23:05 | 40 os. /cykl | TAK |
| ZMIERZYĆ NIEMIERZALNE, ZOBACZYĆ NIEWIDZIALNE | 5+   | Patrzeć jak Predator, czyli pokazy termowizyjne. Bezkrwawe zagłądanie do krwi i magiczne oblicza światła - to wszystko w laboratorium Zakładu Metrologii i Optoelektroniki.                                         | Kampus Piotrowo, Budynek Wydziału Elektrycznego, ul. Piotrowo 3A | Laboratorium 516 (V piętro)  | 18:00-18:30, 19:00-19:30, 20:00-20:30, 21:00-21:30, 22:00-22:30                                                                          | 12 os. /cykl | TAK |
| ROBOTYKA MOBILNA I MANIPULACYJNA             | 12+  | Pokazy robotów mobilnych i manipulacyjnych: Zautomatyzowane parkowanie pojazdem przegubowym; Zachowanie grupy robotów mobilnych w środowisku z przeszkodami; Współpraca człowiek-robot w zastosowaniach medycznych. | Kampus Piotrowo, Budynek Wydziału Elektrycznego, ul. Piotrowo 3A | Laboratorium 424 (IV piętro) | 17:00-18:00, 18:00-19:00 19:00-20:00, 20:00-21:00                                                                                        | 15 os. /cykl | TAK |

## KAMPUS PIOTROWO, BUDYNEK Z ZEGAREM

ul. Piotrowo 3 (pierwszy wysoki budynek od ulicy)

| Nazwa                          | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                     | Miejsce                                            | Sala    | Godzina                                                         | Limit        | R*  |
|--------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| LABORATORIUM SZALONEGO CHEMIKA | 10+  | Włóż okulary badacza i dostań się na elitarne zajęcia w Laboratorium Szalonego Chemika. Wykonaj 10 widowiskowych i zaskakujących eksperymentów chemicznych pod czujnym okiem prawdziwych znawców chemii. | Kampus Piotrowo, Budynek z zegarem, ul. Piotrowo 3 | Sala 19 | 16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00, 20:30-21:30, 22:00-23:00 | 15 os. /cykl | TAK |

## KAMPUS PIOTROWO, HALE LABORATORYJNE

| Nazwa                    | Wiek | Opis                                                                                                              | Miejsce                                | Sala                                  | Godzina                                                                                                                                                                              | Limit        | R*  |
|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| FESTIWAL WYSOKICH NAPIĘĆ | b.o. | Pokaz zjawisk zachodzących pod wysokim napięciem. Kurs bezpiecznej pracy oraz plenerowe seanse kina „Błyskawica”. | Kampus Piotrowo, Hala Laboratoryjna 23 | Hala 23, Laboratorium Wysokich Napięć | 16:00-16:20, 16:30-16:50, 17:00-17:20, 17:30-17:50, 18:00-18:20, 18:30-18:50, 19:00-19:20, 19:30-19:50, 20:00-20:20, 20:30-20:50, 21:00-21:20, 21:30-21:50, 22:00-22:20, 22:30-22:50 | 20 os. /cykl | TAK |

|                                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                                        |                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>KOLEŻANKO I KOLEGO<br/>PRZYJDŹ I ZRÓB PRĄD<br/>Z BYŁE CZEGO</b>                      | 7-14 | Pokaz różnych technologii wytwarzania energii: słonecznej, wiatrowej, wodorowej.                                                                                                                                     | Kampus Piotrowo,<br>Hala<br>laboratoryjna 23      | Hala 23,<br>Laboratorium<br>L1                             | 16:00-17:00, 17:30-18:30,<br>19:00-20:00, 20:00-21:00                                                                                                                                                  | 10 os.<br>/cykl     | TAK |
| <b>OBRÓBKĄ METALI<br/>NIE TYLKO DLA KOWALI,<br/>CZYLI JAK ZMIENIĆ<br/>METAL W CIECZ</b> | 12+  | Czym różni się metal od stopu metali? Czy są stopy metali, które topią się w gorącej wodzie? Jak ukształtować wyrób metalowy? Jak wygląda stop metalu pod mikroskopem? A na koniec niespodzianka: widowiskowy pokaz. | Kampus Piotrowo,<br>Hala A15                      | Hala A15                                                   | Pokaz: 20:00-20:45<br>wstęp wolny<br>Warsztaty:<br>16:00-17:00 (12-15 lat)<br>17:30-18:30 (12-15lat)<br>19:00-20:00 (15+)                                                                              | 12 os.<br>/warsztat | TAK |
| <b>EKO BADANIA<br/>SAMOCHODU</b>                                                        | b.o. | Jak wykorzystać aparaturę badawczą pojazdów w rzeczywistych warunkach użytkowania? Zobaczysz tylko u nas!                                                                                                            | Kampus Piotrowo,<br>Hala A17                      | Laboratorium A17                                           | 18:00-22:00                                                                                                                                                                                            | b.o.                | NIE |
| <b>SAMOCCHODY NA WODĘ</b>                                                               | b.o  | Laboratorium silników spalinowych: zrób USG silnikowi spalinowemu, alternatywne źródła napędu, badanie wtrysku, Common rail.                                                                                         | Kampus Piotrowo,<br>Hala A17,<br>Laboratorium A17 | Hala 17                                                    | 18:00-22:00                                                                                                                                                                                            | 10 os.<br>/cykl     | NIE |
| <b>NAPĘDY STATKÓW<br/>POWIETRZNYCH</b>                                                  | b.o. | Będzie odrzutowo! Pokażemy jak wyglądają napędy statków powietrznych i uruchomimy silniki odrzutowe.                                                                                                                 | Kampus Piotrowo,<br>Hala A17                      | Laboratorium A17                                           | 18:00-22:00                                                                                                                                                                                            | b.o.                | NIE |
| <b>ZOSTAŃ PILOTEM<br/>PRZESTWORZY</b>                                                   | b.o. | Lot na symulatorze szybowca Fregata – sprawdź czy zdasz test na pilota!                                                                                                                                              | Kampus Piotrowo,<br>Hala H19/18                   | Hala H19                                                   | 16:00-17:00, 17:30-18:30,<br>19:00-20:00, 20:30-21:30,<br>22:00-23:00                                                                                                                                  | 10 os.<br>/cykl     | TAK |
| <b>TAŃCĄCE PŁOMIENIE</b>                                                                | b.o. | Pokaz zapalarki znicza olimpijskiego, tańczące płomienie, kolorowy ogień.                                                                                                                                            | Kampus Piotrowo,<br>ogródek<br>obok Hali 19       | Ogródek<br>przy Hali 19                                    | 18:00-18:30, 18:30-19:00,<br>19:00-19:30, 19:30-20:00                                                                                                                                                  | 15 os.<br>/cykl     | TAK |
| <b>MAŁY INSPEKTOR</b>                                                                   | b.o  | Praca z użyciem endoskopu – znajdź ukryty przedmiot i wygraj nagrodę.                                                                                                                                                | Kampus Piotrowo,<br>Hala 19/19                    | Laboratorium<br>Zakładu<br>Pojazdów<br>Szynowych<br>H19/19 | 18:00-18:15, 18:15-18:30,<br>18:30-18:45, 18:45-19:00,<br>19:00-19:15, 19:45-20:00,<br>20:00-20:15, 20:15-20:30,<br>20:30-20:45, 20:45-21:00,<br>21:00-21:15, 21:15-21:30,<br>21:30-21:45, 21:45-22:00 | 15 os.<br>/cykl     | NIE |
| <b>MOTOCYKL DZIADKA</b>                                                                 | b.o. | Naprawa i odbudowa zabytkowego motocykla.                                                                                                                                                                            | Kampus Piotrowo,<br>Hala 19/19                    | Laboratorium<br>Zakładu<br>Pojazdów<br>Szynowych<br>H19/19 | 18:00-18:15, 18:15-18:30,<br>18:30-18:45, 18:45-19:00,<br>19:00-19:15, 19:45-20:00,<br>20:00-20:15, 20:15-20:30,<br>20:30-20:45, 20:45-21:00,<br>21:00-21:15, 21:15-21:30,<br>21:30-21:45, 21:45-22:00 | 15 os.<br>/cykl     | NIE |
| <b>WYŚCIGI CIEPŁA</b>                                                                   | b.o. | Czy można zobaczyć ciepło? Jak się rozchodzi i przenika? Pokazy z zastosowaniem kamery termowizyjnej.                                                                                                                | Kampus Piotrowo,<br>Hala 19/19                    | Laboratorium<br>Zakładu<br>Pojazdów<br>Szynowych<br>H19/19 | 18:00-18:15, 18:15-18:30,<br>18:30-18:45, 18:45-19:00,<br>19:00-19:15, 19:45-20:00,<br>20:00-20:15, 20:15-20:30,<br>20:30-20:45, 20:45-21:00,<br>21:00-21:15, 21:15-21:30,<br>21:30-21:45, 21:45-22:00 | 15 os.<br>/cykl     | NIE |

# CENTRUM MECHATRONIKI, BIOMECHANIKI I NANOTECHNIKI PP

ul. Jana Pawła II

| Nazwa                                                        | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                       | Miejsce                          | Sala                        | Godzina                                                         | Limit        | R*  |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| <b>KONKURS KRZYKACZY</b>                                     | b.o. | Krzyczeć każdy może, jeden lepiej, drugi trochę gorzej. A ty? Pokonasz mistrza decybeli? Wykrzycz nowy rekord w Konkursie Krzykaczy i zdobądź nagrody.                                                                     | Scena przed CMBIN                | Scena na parkingu           | 17:00-19:00                                                     | b.o.         | NIE |
| <b>CHEMIA OPEN AIR</b>                                       | b.o. | Widowiskowe i magiczne wędrowki po krainie wulkanów i lodu. Odkrywanie sekretów natury - nie tylko dla wtajemniczonych;)                                                                                                   | Scena przed CMBIN                | Scena na parkingu           | Pokaz I:<br>19:30-20:30<br>Pokaz II:<br>21:30-22:30             | b.o.         | NIE |
| <b>NOCNE GRANIE</b>                                          | b.o. | Nocne koncertowanie zespołu QLHEAD.                                                                                                                                                                                        | Scena przed CMBIN                | Scena na parkingu           | Wstęp wolny<br>23:00-24:00                                      | b.o.         | NIE |
| <b>ROBOCENTRUM</b>                                           | b.o. | Roboty małe i duże - pokaz robotów wszelakich. Występują: zgrabne robociątka, zwinne humanoidy, wielonogie roboty kroczące i wielki robot terenowy.                                                                        | CMBIN, wejście od ul. Berdychowo | Sala 317                    | 18:00-18:30, 19:00-19:30, 20:00-20:30, 21:00-21:30              | 10 os. /cykl | TAK |
| <b>KREOTEAM</b>                                              | b.o. | KReoTeam – warsztaty z wyobraźni i kreatywności – prowadzą super trenerzy Odysei Umysłu. Impreza w ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości przy PP.                                                             | CMBIN, wejście od ul. Berdychowo | Sala 108                    | 17:00-17:30, 18:00-18:30, 19:00-19:30, 20:00-20:30, 20:30-21:00 | 15 os. /cykl | TAK |
| <b>BEZPIECZNA BRON</b>                                       | b.o. | Repliki broni, bezkrwawe łowy, paint ball. Impreza w ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości przy PP.                                                                                                           | CMBIN, wejście od ul. Berdychowo | Sala 107                    | 17:00-17:30, 18:00-18:30, 19:00-19:30, 20:00-20:30, 20:30-21:00 | 15 os. /cykl | TAK |
| <b>MADAD</b>                                                 | b.o. | Wirtualny człowiek, ewolucja interakcji człowiek-komputer, interaktywna piramida holograficzna. Porozmawiaj z nieistniejącą osobą.                                                                                         | CMBIN, wejście od ul. Berdychowo | Hol (I piętro)              | 17:00-21:00                                                     | b.o.         | NIE |
| <b>SPRAWDŹ SIŁĘ SWOJEGO WYKOPU – CZY JESTEŚ JAK RONALDO?</b> | 6-12 | Poddać się testom na najlepszym w Poznaniu sprzęcie do badania biomechaniki sportu. Tak testowano Ronaldo! Wygraj w testach i ustanów rekord wykopu piłki! Pomiary szybkości stopy podczas uderzenia piłki i siły wyskoku. | CMBIN, wejście od ul. Berdychowo | Lab 431 (IV piętro)         | I grupa: 17:00-18:30<br>II grupa: 19:00-20:30                   | 10 os. /cykl | TAK |
| <b>PLASTIK FANTASTIK ŚWIAT FOLII – OPAKUJMY ZIEMIĘ</b>       | 5+   | Plastik nie taki szkodliwy i straszny - dowiedz się jak i do czego można go użyć. Laboratorium Tworzyw Sztucznych.                                                                                                         | CMBIN, wejście od ul. Berdychowo | Laboratorium 009 (Poziom 0) | 3 edycje:<br>17:00-17:45;<br>18:00-18:45;<br>19:00-19:45;       | 20 os. /cykl | TAK |



|                                                                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |          |                                                                                                                                  |                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>ELEKTRONIKA<br/>SUPERSILNIKA</b>                                                 | 15+  | Pokazy i konkursy w laboratorium układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów system regulacji siły hamowania ABS, zintegrowany system sterowania silnikiem benzynowym (MOTRONIC), Common Rail – nowoczesny diesel, system GPS, czujniki w pojazdach, wizualizacja pracy silnika.                                                                                              | CMBIN,<br>wejście od<br>ul. Berdychowo | Sala 224 | 17:00-18:00, 18:00-19:00,<br>19:00-20:00, 20:00-21:00                                                                            | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>POKAŻ MI SWOJĄ<br/>TWARZ, POWIEM CI<br/>KIM JESTEŚ. SYSTEMY<br/>BIOMETRYCZNE</b> | b.o. | Seria interaktywnych pokazów przedstawiających możliwości współczesnej biometrii. Rozpoznawanie osób na podstawie twarzy, odcisku palca lub głosu. Rozpoznawanie i reakcja na gesty użytkownika - wykorzystanie kontrolera ruchu Kinect. Uczestnicy pokazu będą mieli możliwość sprawdzić działanie i skuteczność elementów systemu.                                               | CMBIN,<br>wejście od<br>ul. Berdychowo | Sala 230 | 17:00-17:15, 17:20-17:35,<br>17:40-17:55, 18:00-18:15,<br>18:20 -18:35, 18:40-18:55,<br>19:10-19:25, 19:30-19:45,<br>19:50-20:05 | 6 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>TRÓJWYMIAROWE<br/>PORTRETY</b>                                                   | 13+  | Warsztaty dotyczące przetwarzania obrazów. Uczestnicy będą mogli eksperymentować z wyglądem swojej twarzy poprzez odwzoranie jej na podstawie jednej połowy oraz sprawdzić, czy do twarzy im w trójwymiarze. Generowanie obrazów trójwymiarowych metodą anaglifową.                                                                                                                | CMBIN,<br>wejście od<br>ul. Berdychowo | Sala 229 | 17:00-17:30, 17:30-18:00,<br>18:00-18:30, 18:30-19:00                                                                            | 6 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>WSŁUCHAJ SIĘ W SIEBIE.<br/>PRZETWARZANIE MOWY</b>                                | 7+   | Warsztaty dotyczące przetwarzania mowy. Uczestnicy będą mieli okazję sprawdzić, jak dobrze potrafią czytać – czy uda im się bez błędów odczytać, gdy w słuchawkach słyszeć będą swój własny głos, delikatnie opóźniony lub o zmieniającej się wysokości? Ponadto będą mogli zmierzyć siłę swojego głosu oraz sprawdzić jego brzmienie bez żadnego pogłosu – w komorze bezdechowej. | CMBIN,<br>wejście od<br>ul. Berdychowo | Sala 228 | 17:00-17:15, 17:20-17:35,<br>17:40-17:55, 18:00-18:15,<br>18:20 -18:35, 18:40-18:55,<br>19:10-19:25, 19:30-19:45,<br>19:50-20:05 | 6 os.<br>/cykl  | TAK |

## WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA

ul. Strzelecka 11

| Nazwa                                   | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                        | Miejsce                                              | Sala     | Godzina                                                                         | Limit           | R*  |
|-----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>WIRTUALNA<br/>FABRYKA DESKOROLEK</b> | 12+  | Dowiedz się jak powstaje deskorolka. Zbudujemy wirtualną fabrykę deskorolek przy użyciu symulacji komputerowej. Warsztaty w najnowocześniejszym laboratorium logistycznym w Polsce z pokazami i konkursami. | Wydział Inżynierii Zarządzania,<br>ul. Strzelecka 11 | Sala 106 | I warsztat:<br>16:00-18:00 (12-14 lat)<br><br>II warsztat:<br>18:00-20:00 (16+) | 12 os.<br>/cykl | TAK |

# UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

## BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA

ul. Ratajczaka 38/40

### Warsztaty

| Nazwa                                                                                                | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Miejsce                                           | Sala                             | Godzina                                   | Limit           | R*  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>Stwórz własną papeterię</b>                                                                       | 7-15 | Pokaz produkcji papieru w Pracowni Restauracji Książki.                                                                                                                                                                                                                                              | Biblioteka Uniwersytecka,<br>ul. Ratajczaka 38/40 | Pracownia Restauracji Książki BU | 17:00-18:30<br>18:30-20:00<br>20:00-21:30 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>Warsztaty wyobraźni</b>                                                                           | 7-10 | Zajęcia, polegające na tworzeniu przez dzieci kolażu, przedstawiającego wybrane sceny i bohaterów spośród znanych im książek. Cel to zaktywizowanie twórczych umiejętności dzieci oraz zachęcenie ich do współpracy i wspólnego stworzenia obrazu - kolażu związanego z ich lekturowymi przeżyciami. | Biblioteka Uniwersytecka,<br>ul. Ratajczaka 38/41 | e-centrum                        | 17:00<br>18:00<br>19:00<br>20:00          | 10 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>Co ma sztabuch do horoskopu? O skarbach ukrytych w pamiątkowych albumach</b>                      | b.o. | W ramach pokazu zaprezentowane zostaną najciekawsze albumy pamiątkowe z unikatowej kolekcji Biblioteki Uniwersyteckiej w Poznaniu.                                                                                                                                                                   | Biblioteka Uniwersytecka,<br>ul. Ratajczaka 38/41 | e-centrum                        | 17:00-21:00                               | bez limitu      | NIE |
| <b>Nina Biblioteka audiowizualna kultury polskiej. Odkryj z nami perły z Łamus-a otwarte w sieci</b> |      | Prezentacja prowadzonej przez Narodowy Instytut Audiowizualny NINATEKI.                                                                                                                                                                                                                              | Biblioteka Uniwersytecka,<br>ul. Ratajczaka 38/41 | e-centrum                        | 18:30-19:30                               | bez limitu      | NIE |

## Wydział Anglistyki, Collegium Novum

al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski

### Konkurs

| Nazwa                                       | Wiek  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Miejsce                                                                          | Sala  | Godzina     | Limit  | R*          |
|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|-------------|
| <b>Quiz wiedzy o Holandii, Belgii i RPA</b> | 15-18 | Quiz obejmuje pytania z różnych dziedzin (kultura, geografia, symbole, sport, religia, polityka) i odbywa się na zasadzie zawodów między uczestnikami. Wszystkie pytania, przedstawione w formie prezentacji Power-Point, są wielokrotnego wyboru. Uczestnicy odpowiadają w przeciągu 30 sekund. Odpowiedzi wpisują na specjalnie przygotowanych arkuszach. | Wydział Anglistyki, Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski | 101 A | 17:00-18:00 | 30 os. | TAK<br>- LO |

## PREZENTACJE

| Nazwa                                                                                                                             | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miejsce                                                                                | Sala  | Godzina     | Limit   | R*  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|-----|
| <b>JĘZYK ANGIELSKI:<br/>PRZESZŁOŚĆ,<br/>TERAŻNIEJSZOŚĆ,<br/>PRZYSZŁOŚĆ</b>                                                        | 14+  | Główne cele prezentacji to przedstawienie języka angielskiego jako nieustannie zmieniającego się organizmu, na który wpływ mają inne języki i kultury. Prezentacja składa się z trzech części: 1. historia języka angielskiego od j. staroangielskiego do kolonizacji Ameryki Północnej; 2. porównanie szeroko pojętego akcentu amerykańskiego i brytyjskiego współczesnego j. angielskiego; 3. porównanie południowych i północnych akcentów współczesnego j. angielskiego w Zjednoczonym Królestwie; przyszłość języka angielskiego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wydział Anglistyki,<br>Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Kampus Śródmiejski | C1    | 17:00-18:00 | 140 os. | TAK |
| <b>PO CO JĘZYKOZNAWCA<br/>ZAGŁĄDA DO MÓZGU<br/>I CO MOŻE W NIM<br/>ZOBACZYĆ? KILKA SŁÓW<br/>O PSYCHO-<br/>I NEUROLINGWISTYCE.</b> | 16+  | Czego możemy dowiedzieć się o języku z badań nad ludzkim mózgiem? Co dzieje się z językiem, kiedy mamy do czynienia z ubytkiem w mózgu? Czy osoby dwujęzyczne – mające swoistą „nadwyżkę” – mają inne mózgi? Odpowiedzi na te pytania poszukamy w Noc Naukowców na Wydziale Anglistyki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wydział Anglistyki,<br>Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Kampus Śródmiejski | C1    | 19:00-20:00 | 140 os. | TAK |
| <b>DAWNO TEMU,<br/>W ODLEGŁEJ GALAKTYCE:<br/>KRÓTKA HISTORIA<br/>GATUNKU SCIENCEFICTION<br/>W LITERATURZE<br/>I NA EKRANIE</b>    | 12+  | Fantastyka naukowa (science-fiction, sci-fi) to niezwykle popularny gatunek literacki i filmowy. Tradycyjnie za początek tego gatunku wskazuje się XIX wiek, wtedy to opublikowane zostały „Frankenstein” Mary Shelley, powieści Juliusza Verne (np. „Wokół Księżyca”) oraz dzieła angielskiego powieściopisarza H.G. Wellsa („Wehikuł Czasu”, „Wojna Światów”) z przełomu wieków. O sile z jaką te powieści wpływały – i nadal wpływają – na wyobraźnię czytelników świadczyć może fakt nieprzerwanej popularności całego gatunku, który teraz obejmuje także filmy (zarówno adaptacje jak i filmy oryginalne – „Wehikuł Czasu”, „Obcy”, oraz serie takie jak Doctor Who czy Star Trek). Prezentacja ma na celu przedstawienie młodemu odbiorcy początków gatunku science-fiction, jego cech charakterystycznych oraz ich znaczenie w XXI wieku. | Wydział Anglistyki,<br>Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Kampus Śródmiejski | 601 A | 19:00-21:00 | 50 os.  | TAK |
| <b>ROCK’N’ROLL,<br/>DONTCHA AND GIMME:<br/>SEX, MUSIC AND<br/>REDUCTION IN SPEECH</b>                                             | 16+  | Prezentacja ma na celu przybliżyć wybrane zagadnienia z dziedziny językoznawstwa publiczności nieakademickiej. Pokażemy jak Polacy uczący się angielskiego, wymawiają oraz słyszą to, co dzieje się z dźwiękami, gdy mówimy w sposób szybki i naturalny (następuje redukcja fonetyczna). Prezentacja będzie miała mieszaną formę, rozpoczniemy od krótkiego wykładu, ilustrującego fonetyczną redukcję w języku angielskim za pomocą nagrań video i audio. Następnie, uczestnicy sami doświadczą efektu redukcji, porównując 30-sekundowe nagranie polskiej mowy potocznej z jego zapisem ortograficznym. Na koniec, przedstawimy wyniki badań na temat redukcji w mowie, przeprowadzonych na Polakach w kontekście płci, wykształcenia muzycznego i pobytu w kraju anglojęzycznym.                                                               | Wydział Anglistyki,<br>Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Kampus Śródmiejski | 601 A | 17:00-18:00 | 50 os.  | TAK |

|                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |    |             |         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|---------|-----|
| <b>LEW, CZAROWNICA<br/>I... MANTIKORA: O ŚREDNIO-<br/>WIECZNYCH PRADZIADKACH<br/>WSPÓŁCZESNYCH POTWO-<br/>RÓW” - STWORY MAGICZNE<br/>Z LEGENDY ROMANSÓW ŚRE-<br/>DNIOWIECZNYCH I ICH DŁUGI<br/>ŻYWOT PO DZIŚ DZIEŃ</b> | 16+ | Prezentacja ma na celu przedstawienie literackich i kulturowych źródeł średniowiecznych opisujących magiczne stwory oraz opowieści z nimi związane, a także ich los w późniejszych rozdziałach historii literatury i kultury, w tym współcześnie, w kulturze popularnej. | Wydział Anglistyki,<br>Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Kampus Śródmiejski | C1 | 18:00-19:00 | 140 os. | TAK |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|---------|-----|

WARSZTATY

| Nazwa                                                                                      | Wiek  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Miejsce                                                                                | Sala  | Godzina     | Limit  | R*  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|-----|
| <b>KOBIETY SĄ Z WENUS,<br/>A MĘŻCZYŹNI Z MARSA:<br/>REKLAMY W KULTURZE<br/>BRITYJSKIEJ</b> | 14-18 | Reklama, jako nieodzowna część kultury odzwierciedla normy i wartości panujące w danej społeczności. Bazując na popularnych brytyjskich reklamach przedstawimy jak na przestrzeni lat normy społeczne pozostawały niezmiennie, natomiast sposób ich prezentacji społeczeństwu masowemu ewoluował tak, aby dostosować się do zmieniającej się rzeczywistości społeczno-polityczno-kulturowej. Zademonstrujemy strategię wykorzystywane przez twórców wybranych reklam w celu utrzymania konkretnej wizji społeczeństwa.    | Wydział Anglistyki,<br>Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Kampus Śródmiejski | 601 A | 18:00-19:00 | 30 os. | TAK |
| <b>SZTUCZKI TŁUMACZA,<br/>CZYLI JAK PRZEKŁADAĆ<br/>KREATYWNIE</b>                          | 14+   | Podczas warsztatów będziemy manipulować i kombinować. Nie zawahamy się usuwać, ciąć i przerabiać. Będziemy mnożyć, wymyślać i tworzyć. Wszystko po to, by zrozumieć co znaczy przekładać kreatywnie. Naszymi ofiarami padną reklama, powieść, film, wiersz i dramat. Dokonamy przekładu najbardziej zawitych i wymagających fragmentów. Tłumacząc, zmierzmy się z rymami, idiomami, neologizmami, sloganami i dialektami. W rezultacie ustalimy, jak daleko może posunąć się tłumacz w swojej szalonej, twórczej kreacji. | Wydział Anglistyki,<br>Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Kampus Śródmiejski | 316 A | 18:00-19:00 | 25 os. | TAK |

WYDZIAŁ BIOLOGII, COLLEGIUM BIOLOGICUM

ul. Umultowska 89, Kampus Morasko

POKAZY/PREZENTACJE

| Nazwa                                                       | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Miejsce                                                                            | Sala | Godzina                    | Limit  | R*  |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|--------|-----|
| <b>HISTONY - BIAŁKA<br/>„OPIEKUJĄCE SIĘ”<br/>NASZYM DNA</b> | 15+  | Raz po raz słyszymy, jak ważne dla życia jest DNA kodujące informację genetyczną. W naszych komórkach DNA nie występuje jednak samodzielnie, lecz w kompleksie z białkami histonowymi. Do niedawna sądzono, że ich rolą jest jedynie upakowanie DNA wewnątrz jądra komórkowego. Najnowsze badania naukowe przedstawiają coraz to nowe dowody na swego rodzaju „zarządzanie” aktywnością DNA przez histony. Dlatego warto przyjrzeć się tym wyjątkowym białkom bliżej. | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | C    | 18:00-18:30<br>19:00-19:30 | 60 os. | TAK |

|                                                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |             |                                                                                        |                 |     |
|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>NOCNE ŻYCIE W TWOIM DOMU - KTO KOGO ZJADA?</b>                    | b.o. | W formie prezentacji multimedialnej przedstawione zostaną stawonogi (owady, pajęczaki, pareczniki) aktywne nocą, które spotkać możemy w naszych w mieszkaniach. Omówione zostaną zależności między nimi oraz ich ewentualny wpływ na człowieka.                                                                                                                                                | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Sala C      | dowolna                                                                                | 60 os.          | TAK |
| <b>GMO - FAKTY I MITY</b>                                            | 14+  | Prezentowana zostanie (prezentacja PP, pokaz roślin transgenicznych) obecna sytuacja poznania korzyści i ograniczeń wyprowadzania i wykorzystania organizmów transgenicznych.                                                                                                                                                                                                                  | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Sala Parter | 30 min<br>prezentacja,<br>początek<br>o pełnej<br>godzinie                             | 109 os.         | TAK |
| <b>ZASTOSOWANIA BIOTECHNOLOGII: PIWO I INNE PRODUKTY FERMENTACJI</b> | b.o. | Pokazy obrazujące wykorzystanie mikroorganizmów w procesach biotechnologicznych w skali laboratoryjnej i przemysłowej. Goście poznają procesy biotechnologiczne, w których wykorzystuje się mikroorganizmy m.in. produkcja piwa, żywności, usuwanie zanieczyszczeń, produkcja szczepionek, będą mogli obejrzeć produkty wykorzystywane do produkcji piwa i żywności (sery, jogurty, pieczywo). | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | M1          | 16:00-17:00<br>17:00-18:00<br>18:00-19:00<br>19:00-20:00<br>20:00-21:00<br>21:00-22:00 | 30 os.          | TAK |
| <b>TAJEMNICE ROŚLIN WODNYCH - PERYFITON</b>                          | 8+   | Czym rośliny wodne są dla mikroorganizmów? Kto mieszka między ich pędami, a kto zamieszkuje ich powierzchnię? Odkrywanie niewidocznych gołym okiem tajemnic mikroświata - mikroskopowe obserwacje żywych organizmów peryfitonowych oraz poznawanie ich roli w ekosystemie wodnym.                                                                                                              | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | b2          | 16:00-16:45<br>17:00-17:45<br>18:00-18:45<br>19:00-19:45                               | 10 os.<br>/cykl | TAK |

## WARSZTATY

| Nazwa                                     | Wiek  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Miejsce                                                                            | Sala                                                          | Godzina                                                                                | Limit  | R*  |
|-------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| <b>BARWNE CHWILE Z ŻYCIA KOMÓREK</b>      | 7+    | Warsztaty z zakresu procesów fizjologicznych w żywych komórkach z wykorzystaniem najnowszych narzędzi mikroskopowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Pracownia<br>Mikroskopowa<br>IBMiB,<br>I piętro, pok.<br>1.59 | 16:00-16:45<br>17:00-17:45<br>18:00-18:45<br>19:00-19:45<br>20:00-20:45<br>21:00-21:45 | 7 os.  | TAK |
| <b>CO POMIDOR MA WSPÓLNEGO Z BATERIĄ?</b> | 10-12 | Zastanawialiście się kiedyś jak z wykorzystaniem produktów spożywczych dostępnych w każdej kuchni da się przeprowadzić zaskakujące i ciekawe doświadczenia chemiczne? Jak zrobić baterię z pomidora, wywołać barwny wir, stworzyć „lampę” lawę czy wielokolorowe kwiaty? Zapraszamy na warsztaty, podczas których dowiecie się jak wykonać te i inne eksperymenty, które sprawiają, że na zwykłe płatki śniadaniowe spojrzycie inaczej.                        | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA BC1                                                      | 16:00<br>17:30<br>19:30<br>21:00                                                       | 10 os. | TAK |
| <b>DRUGIE ŻYCIE PLASTIKU</b>              | b.o.  | Na otwartych warsztatach każdy będzie mógł ceremonialnym zgrzytem przecinanego plastiku zakończyć nudne życie butelek, reklamówek i worków foliowych. Następnie pokażemy, co z tak uzyskanym materiałem można zrobić ciekawego. Zachęcamy do przyniesienia z domu własnych butelek i reklamówek, szczególnie tych o interesującym kształcie lub nadruku. Jeśli chcecie przyjrzeć się z bliska, jak wygląda życie odrodzonego plastiku – serdecznie zapraszamy! | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Hol główny                                                    | 17:00-21:00                                                                            | b.o.   | NIE |

|                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                |                                           |                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>MAGICZNE OKO</b>                                                                                                                   | 14+  | W trakcie warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość zapoznania się z budową i zasadą funkcjonowania narządu wzroku u wybranych grup zwierząt. Ponadto zostanie przedstawiony udział układu nerwowego w analizie bodźców wzrokowych na przykładzie iluzji optycznych                                                                                                                                                                                               | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA F2        | 17:00-18:00<br>18:30-19:30<br>20:00-21:00 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>NIECHCIANI DOMOWNICY</b>                                                                                                           | 7+   | Podczas warsztatów będzie można przyjrzeć się z bliska pasożytom, roztozczom alergennym, szkodnikom produktów żywnościowych, odzieży oraz innym uciążliwym, i nieszkodliwym choć często towarzyszącym nam organizmom. Warsztatom towarzyszy wystawa prezentująca stawonogi żyjące w otoczeniu człowieka.                                                                                                                                                           | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Biblioteka     | 16:00-22:00                               | b.o.            | TAK |
| <b>OWADY PRZYDATNE<br/>W USTALANIU CZASU<br/>ŚMIERCI</b>                                                                              | 14+  | Podczas warsztatów prezentowane będą zagadnienia dotyczące entomologii sądowej. W ramach tej dyscypliny badane są owady przydatne w wykrywaniu i dowodzeniu okoliczności spraw karnych (głównie czasu, miejsca i przyczyny śmierci w sprawach zabójstw, samobójstw oraz zgonów naturalnych w niewyjaśnionych okolicznościach). Uczestnicy przy pomocy binokularów będą mogli zapoznać się z różnorodnością muchówek oraz chrząszczy pojawiających się na zwłokach. | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA BZ1       | 16:15-18:00,<br>18:15-20:00               | 12 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>SKĄD SIĘ BIERZE<br/>UMIĘJĘTNOŚĆ ZWIJANIA<br/>JĘZYKA W TRĄBKĘ,<br/>CZYLI O DOMINUJĄCYCH<br/>I RECESYWNYCH<br/>CECHACH CZŁOWIEKA</b> | 12 + | Chcesz wiedzieć od czego zależy kolor oczu albo dlaczego Twoje włosy są proste, a nie kręcone? Przyjdź, a uzyskasz odpowiedź!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA A1        | 16:00-16:45<br>17:00-17:45<br>18:00-18:45 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>SPÓJRZ CO JEST<br/>W ŚRODKU. WARSZTATY<br/>MIKROSKOPOWE</b>                                                                        | 8+   | Za pomocą mikroskopu odbędziemy niesamowitą podróż w świat roślin i obejrzymy to, czego nie widać gołym okiem. Jak „oddechają” rośliny, jak małe jest ziarno pyłku oraz gdzie powstaje tak piękny zapach liści pelargonii? Przyjdź i zobacz!                                                                                                                                                                                                                       | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA B3        | 16:00 -<br>18:00 -<br>20:00 -<br>22:00 -  | 14 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>ZABAWA DLA DUŻYCH<br/>I MAŁYCH - OWOCOWA<br/>ŻARÓWKA I PO CIECZY<br/>(NIENEWTONOWSKIEJ)<br/>KAŻDY CHODZIĆ MOŻE ;-)</b>             | b.o. | Uczestnicy samodzielnie wykonają doświadczenia: ciecz nienewtonowska i owocowa żarówka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Klasopracownia | 16:00-16:30<br>16:45-17:15<br>17:30-18:00 | 10 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>ZIELONI MORDERCY -<br/>KRYMINALNE ZAGADKI</b>                                                                                      | 12+  | To będzie ciężka noc dla inspektora Cykuty. Tego ranka odnaleziono trzy martwe osoby. Wstępne oględziny sugerują, że wszystkie zostały otrute. Czy pomożesz inspektorowi w prowadzeniu śledztwa? Czy uda się wam rozwikłać zagadkę tajemniczych morderstw? W rozwiązaniu kryminalnych zagadek uczestnikom warsztatów pomogą: pudełko z przedmiotami znalezionymi na miejscu zbrodni, spisane zeznania świadków oraz vademecum roślin trujących.                    | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA F3        | 18:00-18:45<br>19:00-19:45                | 12 os.<br>/cykl | TAK |

## WYKŁADY

| Nazwa                                                                                                                                 | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miejsce                                                                            | Sala   | Godzina     | Limit   | R*  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|-----|
| <b>HISTONET<br/>- CYFROWY ŚWIAT<br/>TKANEK I NARZĄDÓW<br/>CZŁOWIEKA W „SIECI”</b>                                                     | 16+  | Propozycja kierowana do osób chętnych, by zajrzeć w głąb ciała ludzkiego. Na gości czeka niecodzienna okazja obejrzenia prawidłowych oraz patologicznych cyfrowych obrazów tkanek i narządów człowieka. Podczas prezentacji multimedialnej uczestnicy dowiedzą się jak przygotowuje się preparaty histologiczne do badań, archiwizuje ich obrazy tworząc bazę, dzięki której możliwe są nawet konsultacje medyczne na odległość.                                                                                                                                                                  | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Aula   | 16:00-17:30 | 186 os. | TAK |
| <b>JAK ROŚLINY POMAGAJĄ<br/>NAM W OCZYSZCZANIU<br/>ŚRODOWISKA</b>                                                                     | 14+  | Wykład pokazujący szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i wykorzystanie roślin do usuwania tych zanieczyszczeń, zwłaszcza jonów metali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Aula   | 17:30-19:00 | 186 os. | TAK |
| <b>MIKROŚWIAT<br/>W MAKROSKALI</b>                                                                                                    | 5+   | Prezentacja multimedialna połączona z konkursem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA A | 20:30-22:00 | 100 os. | TAK |
| <b>MÓZG ŁOWCY-ZBIERACZA<br/>U WSPÓŁCZESNEGO<br/>CZŁOWIEKA. EWOLUCYJNE<br/>ŹRÓDŁA NASZEGO<br/>ZACHOWANIA</b>                           | 15+  | Wyniki badań naukowych dowodzą, że ewolucja kształtuje nie tylko nasze ciała, ale także nasze umysły – to jak postrzegamy świat, jakie emocje odczuwamy, jak myślimy i jak się zachowujemy. W ramach wykładu zaprezentowane zostaną przykłady takich badań oraz wynikające z nich wyjaśnienia zachowania człowieka.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | SALA A | 16:00-17:30 | 100 os. | TAK |
| <b>MRÓWKI. CZEGO MOŻEMY<br/>SIĘ NAUCZYĆ OD SPOŁECZNO-<br/>ŚCI ISTNIEJĄCEJ 100 MLN<br/>LAT DŁUŻEJ OD CZŁOWIEKA</b>                     | b.o. | Jak demokratycznie podejmować decyzje przy milionie głosujących? Jak skutecznie komunikować się w świecie bez Internetu i telefonów komórkowych? Jak skolonizować niemalże cały świat będąc wielkością ziarnka ryżu. Ciekawych odpowiedzi na te i inne pytania zapraszam na wykład.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wydział Biologii UAM                                                               | Sala A | 19:00       | 100 os. | TAK |
| <b>O POŻYTKACH WSZELAKICH<br/>Z PRODUKTÓW NATURAL-<br/>NYCH ROŚLIN PŁYNĄCYCH,<br/>BIOTECHNOLOGICZNĄ METO-<br/>DĄ PRZYSPOSOBIONYCH</b> | 10+  | Rośliny są chyba największym rezerwuarem niezwykłych i bardzo różnorodnych związków chemicznych. To one wytwarzają substancje organiczne, które występują w największych ilościach na świecie, a więc celulozę i ligniny. Z drugiej strony, rośliny syntezują produkty naturalne, dawniej zwane metabolitami wtórnymi, które w niewielkich ilościach wykazują bardzo silną aktywność biologiczną, w tym także skierowaną na inne organizmy.                                                                                                                                                       | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | Sala A | 17:30-19:00 | 100 os. | TAK |
| <b>ZDROWO I KOLOROWO,<br/>CZYLI ROŚLINY W NAUCE</b>                                                                                   | 3-6  | Zapoznanie uczestników z prostymi doświadczeniami ma na celu przybliżenie informacji o budowie i funkcji organów roślinnych. Praca na materiale roślinnym jakim są warzywa może przyczynić się do zmiany nawyków żywieniowych i urozmaicenia diety o: marchew, buraki, kapustę, brokuly. Warsztaty wyjaśnią uczestnikom skąd bierze się różnorodność kolorystyczna świata roślinnego poprzez pokazanie, że kolory w roślinach są często składanką różnych barwników. Warsztaty łączą elementy edukacyjne z dobrą zabawą, pokazując, że nauka może być ciekawa nawet dla najmłodszych uczestników. | Wydział Biologii,<br>Collegium Biologicum,<br>ul. Umultowska 89,<br>Kampus Morasko | F1     | 16:30       | 15 os.  | TAK |

WYSTAWA

| Nazwa                                                                                                                                                                                                                            | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                    | Miejsce                                                                   | Sala              | Godzina                                                                                | Limit        | R*  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| WYSTAWA ROŚLIN TROPIKALNYCH ZE ZBIORÓW ZIELNIKOWYCH PROF. STANISŁAWA LISOWSKIEGO                                                                                                                                                 | 12+  | Profesor Stanisław Lisowski spędził 14 lat w Afryce tropikalnej jako ekspert UNESCO i FAO. Prowadząc badania botaniczne zgromadził bogate materiały zielnikowe, liczące ponad 150 000 okazów roślin kwiatowych i mchów. | Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko | Sala 03, (parter) | 17:00-17:45<br>18:00-18:45<br>19:00-19:45<br>20:00-20:45<br>21:00-21:45<br>22:00-22:45 | 15 os. /cykl | TAK |
| WYSTAWA MIĘDZYUCZELNIANEGO PROJEKTU EDUKACYJNEGO O CHARAKTERZE ARTYSTYCZNO-NAUKOWYM PT „NATURALNIE”, PRZY WSPÓŁPRACY PRACOWNI PROJEKTÓW I BADAŃ TRANS-DYSCYPLINARNYCH, WYDZIAŁ EDUKACJI ARTYSTYCZNEJ UAP I WYDZIAŁ BIOLOGII UAM. | b.o  | Tytuł projektu zwraca uwagę na niejasność granic między tym co postrzegamy/definiujemy jako naturalne i nienaturalne na relacje między przyrodą i kulturą w kontekście postępu naukowego i technicznego.                | Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko | Sala Owalna       | 16:00-24:00                                                                            | b.o.         | NIE |

WYDZIAŁ CHEMII, COLLEGIUM CHEMICUM NOVUM

ul. Umultowska 89b, Kampus Morasko

POKAZY

| Nazwa                                                                | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                           | Miejsce                                                                      | Sala      | Godzina                                                  | Limit   | R*  |
|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|---------|-----|
| CHEMIA SMRODU                                                        | 10+  | Wykład z pokazem i degustacją najpaskudniej woniejących związków chemicznych. m. in. syntetycznej wydzieliny skunksa. Tylko dla osób o mocnych nerwach!                                                        | Wydział Chemii, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, Kampus Morasko | AULA 2.64 | 21:30-22:30                                              | 250 os. | TAK |
| TECZOWY PŁOMIEŃ - CZYLI JAK BARWIĄ PŁOMIEŃ KATIONY NIEKTÓRYCH METALI | 7+   | Barwny pokaz emisji promieniowania kationów metali, które w roztworach wodnych soli są bezbarwne. Efektywne barwy emisji kationów będzie można obserwować w płomieniu palnika spektrometru absorpcji atomowej. | Wydział Chemii, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, Kampus Morasko | lab. 3.24 | 16:00-16:30<br>16:30-17:00<br>17:00-17:30<br>17:30-18:00 | 10 os.  | TAK |



## WARSZTATY

| Nazwa                                   | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Miejsce                                                                                  | Sala                | Godzina                                                                                | Limit           | R*  |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>CHEMIK PO DRUGIEJ STRONIE LUSTRA</b> | 15+  | Warsztaty dotyczyć będą fenomenu chiralności. W ramach zajęć wyjaśnione zostanie pojęcie izomerii optycznej oraz zaprezentowane zostaną przykłady tego zjawiska.                                                                                                                                                                     | Wydział Chemii,<br>Collegium Chemicum<br>Novum,<br>ul. Umultowska 89b,<br>Kampus Morasko | sala 4.24           | 18:00-18:30<br>18:30-19:00<br>19:30-20:00<br>20:00-20:30<br>20:30-21:00                | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>LABIRYNT PIĘKNOŚCI</b>               | 14+  | Uczestnicy będą mieli możliwość własnoręcznego przygotowania wybranych preparatów kosmetycznych, takich jak: krem do rąk, puder do twarzy, błyszczek do ust czy też perfumy. Przechodząc przez korytarze labiryntu będą napotykać stanowiska tematyczne wyposażone w sprzęt i odczynniki niezbędne do wykonania prostych kosmetyków. | Wydział Chemii,<br>Collegium Chemicum<br>Novum,<br>ul. Umultowska 89b,<br>Kampus Morasko | hol,<br>(poziom -1) | 16:00-16:30<br>16:30-17:00<br>17:00-17:30<br>17:30-18:00<br>18:30-19:00<br>19:30-20:00 | 8 os.<br>/cykl  | TAK |

## WYKŁAD

| Nazwa                                                              | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miejsce                                                                                  | Sala                   | Godzina     | Limit   | R*  |
|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|-----|
| <b>CZY NA SŁOŃCU JEST WODA?</b>                                    | 14+  | Na przykładach pokażemy, jak z widm cząsteczek można określić ich budowę i wewnętrzne drgania. Jak można wykryć cząsteczki w odległych obiektach, np. na Słońcu? Wykład będzie ilustrowany pokazem obliczeń programem Gaussian i obrazami ilustrującymi wyniki tych obliczeń.                                                                                                                                     | Wydział Chemii,<br>Collegium Chemicum<br>Novum,<br>ul. Umultowska 89b,<br>Kampus Morasko | Aula 2.64              | 15:30-16:30 | 250 os. | TAK |
| <b>PERFUMERIA ÓSMĄ DZIEDZINĄ SZTUKI</b>                            | 11+  | W ramach wykładu zaprezentowane zostaną różne oblicza perfumiarstwa, które ulega wpływom odkryć na polu chemii zapachów. Omówione będą zasady tworzenia perfum, różnorodność kreacji gatunków perfum, historia rozwoju opakowości, nowe metody ekstrakcji substancji zapachowych i możliwość wykonywania „olfaktorycznych fotografii” umożliwiających przełożenie na język chemii aromatu składników zapachowych. | Wydział Chemii,<br>Collegium Chemicum<br>Novum,<br>ul. Umultowska 89b,<br>Kampus Morasko | poziom 0,<br>Aula 2.64 | 17:45-18:45 | 250 os. | TAK |
| <b>ŚWIATŁO PRACUJE, CZYLI O ZJAWISKACH Z PRZEDROSTKIEM „FOTO-“</b> | 15+  | Światło wywołuje cały szereg procesów fizycznych i chemicznych. Niektóre z nich wykorzystujemy, inne stanowią utrapienie dla naszej cywilizacji. Na wykładzie omówione zostaną procesy chemiczne (reakcje fotochemiczne, fotokataliza) oraz fizyczne (zjawisko fotowoltaiczne, fotoluminescencja). Wyłumaczony zostanie ich mechanizm oraz znaczenie dla człowieka.                                               | Wydział Chemii,<br>Collegium Chemicum<br>Novum,<br>ul. Umultowska 89b,<br>Kampus Morasko | 3.65                   | 19:00-20:00 | 150 os. | TAK |

## WYSTAWA

| Nazwa                                        | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                           | Miejsce                                                                                  | Sala                                         | Godzina                                        | Limit | R*  |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|
| <b>ŻYCIE I DOKONANIA JANA CZOCHRAŁSKIEGO</b> | b.o. | Sejm RP ogłosił rok 2013 Rokiem J. Czocharalskiego, znakomitego polskiego chemika, znanego na całym świecie twórcę metody otrzymywania monokryształów, ojca współczesnej elektroniki i metalurga. Wystawa pokazuje jego życie osobiste, dokonania naukowe i wielki patriotyzm. | Wydział Chemii,<br>Collegium Chemicum<br>Novum,<br>ul. Umultowska 89b,<br>Kampus Morasko | poziom 0,<br>przy głównym wejściu do budynku | od 27 września<br>do 4 października<br>2013 r. | b.o.  | NIE |

# WYDZIAŁ FIZYKI, COLLEGIUM PHYSICUM

ul. Umultowska 85, Kampus Morasko

## POKAZ/PREZENTACJA

| Nazwa                                     | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                      | Miejsce                                                                        | Sala                           | Godzina     | Limit   | R*  |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------|-----|
| <b>MATERIA,<br/>JAKIEJ NIE ZNAMY</b>      | 7-15 | pokaz/prezentacja                                                                                                                                                                                                                                         | Wydział Fizyki,<br>Collegium Physicum,<br>ul. Umultowska 85,<br>Kampus Morasko | Centrum<br>dydaktyczne<br>s.14 | 19:00-20:00 | 25 os.  | TAK |
| <b>PIĘKNO EKSPERYMENTU<br/>FIZYCZNEGO</b> | 7+   | Zostaną pokazane i objaśnione piękne i ciekawe doświadczenia fizyczne z dziedziny optyki, efekty związane z ruchem ciał z życia codziennego, ale także związane z ruchem ładunków elektrycznych. Pokażemy ciekawe własności ciał w niskich temperaturach. | Wydział Fizyki,<br>Collegium Physicum,<br>ul. Umultowska 85,<br>Kampus Morasko | Aula<br>Maximum                | 16:00-17:00 | 250 os. | TAK |

## WYKŁAD

| Nazwa                                                                       | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Miejsce                                                                        | Sala            | Godzina     | Limit   | R*  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------|-----|
| <b>DŹWIĘKI, EWOLUCJA,<br/>CZŁOWIEK</b>                                      | 7+   | Wykład z demonstracjami muzycznymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wydział Fizyki,<br>Collegium Physicum,<br>ul. Umultowska 85,<br>Kampus Morasko | Aula<br>Maximum | 17:00-18:00 | 250 os. | TAK |
| <b>NANO</b>                                                                 | 10+  | Nano to przedrostek, który coraz częściej pojawia się w naszym otoczeniu. Czego dotyczy i jak ważny jest rozwój nanonauki i nanotechnologii? Jak zobaczyć „to nano”? Jako naukowcy z Poznania możemy się już pochwalić licznymi sukcesami, które zostaną syntetycznie scharakteryzowane i pokazane.                                                                                                                                                                                                                                          | Wydział Fizyki,<br>Collegium Physicum,<br>ul. Umultowska 85,<br>Kampus Morasko | Aula<br>Maximum | 19:30-20:15 | 250 os  | TAK |
| <b>NASZ WSZECHŚWIAT<br/>- WIEŁOŚWIAT,<br/>CZY WSZECHŚWIAT<br/>WIRTUALNY</b> | 10+  | Dzięki licznym argumentom jakich dostarcza nauka nie kwestionuje się istnienia początku i końca wszechświata. Jednak ciągle trwają dyskusje na temat pochodzenia i ostatecznego kresu kosmosu. Tematem wykładu będą dwa skrajne poglądy na powstanie wszechświata. W jednym z nich mówi się o wieloświecie czyli hipotezie istnienia nieskończenie wielu wszechświatów, a według drugiego wszechświat jest rzeczywistością wirtualną. Zrozumienie tych koncepcji wymaga przekroczenia granic wyobraźni ukształtowanej przez życie codzienne. | Wydział Fizyki,<br>Collegium Physicum,<br>ul. Umultowska 85,<br>Kampus Morasko | Aula<br>Maximum | 18:15-19:15 | 250 os. | TAK |

# WYDZIAŁ HISTORYCZNY, COLLEGIUM HISTORICUM

ul. Św. Marcin 78, Kampus Śródmiejski

## GRA/ZWIEDZANIE

| Nazwa                                                     | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Miejsce                                                                                                                                                            | Sala | Godzina                    | Limit  | R*  |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|--------|-----|
| <b>SPRZYSIĘZENIE<br/>SPLĄTANEGO SMOKA</b>                 | 15+  | Celem gry jest zapoznanie z historią i teraźniejszością nauk historycznych w Poznaniu. Uczestnicy zbierają informacje na temat Wydziału Historycznego UAM, wykonując polecenia otrzymane przed rozpoczęciem gry na terenie obiektów, związanych z dziejami nauk historycznych w Poznaniu (dawne i obecna siedziby WH, siedziby PTPN i PAN, miejsca związane z życiem czołowych badaczy itp.). | Start: Collegium Historicum, ul. Św. Marcin 78; zakończenie: budynek Archiwum Państwowego, gra odbywa się na terenie Coll. Hist. oraz w przestrzeni centrum miasta |      | 17:00-20:00                | 30 os. | TAK |
| <b>TAJEMNICE COLLEGIUM<br/>HISTORICUM</b>                 | 15+  | Zwiedzanie siedziby Wydziału Historycznego - Collegium Historicum, połączone z przedstawieniem bogatej historii budynku w okresie PRL i późniejszym. Szczególną atrakcją wycieczki będzie możliwość wstępu do tych pomieszczeń, które normalnie nie są dostępne dla osób z zewnątrz, a nawet dla studentów i pracowników.                                                                     | Wydział Historyczny, Collegium Historicum, ul. Św. Marcin 78                                                                                                       | -    | 17:00-18:00<br>20:00-21:00 | 20 os. | TAK |
| <b>ZWIEDZANIE ARCHIWUM<br/>PAŃSTWOWEGO<br/>W POZNANIU</b> | b.o. | Zwiedzanie siedziby Archiwum Państwowego w Poznaniu, połączone z prezentacją zasobów Archiwum oraz różnych form jego działalności.                                                                                                                                                                                                                                                            | Archiwum Państwowe w Poznaniu, ul. 23 Lutego 41/43                                                                                                                 | -    | 17:00-18:30<br>19:00-20:30 | 20 os. | TAK |

# WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH

Collegium Geographicum, ul. Dziegiełowa 27, Kampus Morasko

## WYKŁADY - „NOC NA ZIEMI”

| Nazwa                                                  | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miejsce                                    | Sala                        | Godzina     | Limit | R*  |
|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|-----|
| <b>NOWA ZELANDIA</b>                                   | 14+  | Wykład popularno-naukowy na temat środowiska przyrodniczego Nowej Zelandii. Szczególny nacisk zostanie położony na odrębność i osobliwości środowiska przyrodniczego tego kraju, w tym florę i faunę. Omówiony zostanie też problem rdzennej ludności tego kraju.                                                                                                                                                                                                                 | Collegium Geographicum, ul. Dziegiełowa 27 | Aula im. Prof. Krygowskiego | 17:00-17:30 | b.o.  | NIE |
| <b>MONGOLIA<br/>I PRZYBAJKALE<br/>- MEKKA GEOLOGÓW</b> | 14+  | Terytorium Mongolii oraz region bajkalski stanowią mekkę dla osób zainteresowanych geologią. Decyduje o tym mnogość czynników: od tych spektakularnych: występowania pięknych minerałów i rzadkich skał, obecności największego zbiornika śródlądowego o genezie tektonicznej czy słynnych nagromadzeń szczątków dinozaurów, po te związane z wymiarem poznawczym. Prezentowany obszar ma bowiem wyjątkową budowę i historię geologiczną. O tym wszystkim usłyszysz na wykładzie. | Collegium Geographicum, ul. Dziegiełowa 27 | Aula im. Prof. Krygowskiego | 17:30-18:00 | b.o.  | NIE |

|                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                             |             |         |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------|---------|-----|
| <b>POWODZIE W SERCU SAHARY - PUSTYNNA ODNAWIALNOŚĆ ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH</b> | 14+   | W prezentacji Autor przedstawia na tle krajobrazów pustynnych własne obserwacje zjawisk ekstremalnych, jakimi na Saharze Zachodniej są incydentalne, ale bardzo obfite opady burzowe. Kilkunastogodzinne gwałtowne natężenie tych opadów deszczu może sięgać wielkości 50 – 100 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , wywołując przepływy w zwykle martwych korytach rzecznych.   | Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27 | Aula im. Prof. Krygowskiego | 18:00-18:30 | b.o.    | NIE |
| <b>NOCE I DNI W POZNAŃSKIM DOMU POD BIEGUNEM</b>                               | 10+   | Odwiedź AMUPS - Stację Polarną Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Poznaj cienie i blaski codziennego życia poznańskich polarników: dowiedz się, jak polarnicy pracują i spędzają czas wolny, jak daleko jest do sklepu i czy sąsiedzi nie dają się we znaki.                                                                                                      | Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27 | Aula im. Prof. Krygowskiego | 18:30-19:00 | b.o.    | NIE |
| <b>AURORA BOREALIS - NA TROPIE ZORZY POLARNEJ</b>                              | 10+   | Aurora borealis to magiczne zjawisko. Obejrzyj niezwykle spektakl, poznaj miejsce i sposób powstawania zórz, dowiedz się, kiedy warto udać się za koło podbiegunowe, by podziwiać fascynującą grę światła na niebie.                                                                                                                                                          | Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27 | Aula im. Prof. Krygowskiego | 19:00-19:30 | b.o.    | NIE |
| <b>BADANIA MIEJSKIEJ WYSPY CIEPŁA ZA POMOCĄ ZDJĘĆ SATELITARNYCH</b>            | 14-17 | Na wykładzie zostanie poruszona tematyka dotycząca badań nad zjawiskiem miejskiej wyspy ciepła na przykładzie Poznania. Dotychczas badania te były prowadzone metodą pomiarów temperatury i wilgotności powietrza za pomocą specjalnych czujników umieszczonych na terenie Poznania. Najnowsza metoda ma polegać na prowadzeniu takich pomiarów dzięki zdjęciom satelitarnym. | Collegium Geographicum ul. Dziegielowa 27  | 21                          | 19:30-21:00 | 120 os. | NIE |

## WARSZTATY

| Nazwa                                                                  | Wiek  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Miejsce                                    | Sala                                 | Godzina     | Limit  | R*  |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|-----|
| <b>GEOPUZZLE</b>                                                       | b.o.  | Geograficzne i geologiczne puzzle dla najmłodszych. Sprawdź, ile wiesz o Błękitnej Planecie - do ułożenia cały wielki świat.                                                                                                                                                                                                                                     | Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27 | Hol przy Auli im. Prof. Krygowskiego | 17:00-21:00 | b.o.   | NIE |
| <b>ZAGRAJ ZE MNĄ! GRY, ZABAWY I ZWYCZAJE Z RÓŻNYCH ZAKĄTKÓW ŚWIATA</b> | 12-17 | Wyprawa dookoła świata śladem ciekawych i niepowtarzalnych gier, zabaw i festiwali. Podczas warsztatów zaprezentowane zostaną zwyczaje oraz różnorodne formy związane z rozrywką i spędzaniem czasu wolnego w różnych zakątkach świata. Oprócz prezentacji, uczestnicy będą mieli okazję nauczyć się kilku prostych gier pracując w parach lub w małych grupach. | Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27 | 20                                   | 20:00-21:30 | 30 os. | TAK |
| <b>Z MROKÓW PRZESZŁOŚCI: POJEDYNKI GIGANTÓW</b>                        | 5-9   | Uczestnicy warsztatu zdobędą podstawową wiedzę o dinozaurach i ich sposobie zdobywania pożywienia. Będą mieli okazję poznać głównych drapieżników ery dinozaurów, ich ofiary oraz samemu stworzyć modele omawianych stworzeń.                                                                                                                                    | Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27 | 18                                   | 20:00-21:30 | 20 os. | TAK |
| <b>MAGIA UKRYTA W MINERAŁACH</b>                                       | 12-17 | Czy znacie jakiekolwiek minerały? Teraz nauczycie się rozpoznawać je, obserwować ich charakterystyczne własności i nazywać. Dowiedziecie się również o zastosowaniu minerałów w życiu codziennym oraz kilka innych ciekawostek na ich temat.                                                                                                                     | Collegium Geographicum, ul. Dziegielowa 27 | 17                                   | 20:00-21:30 | 15 os. | TAK |

**„MROCNIE PRZYBYSZE  
Z KOSMOSU”,  
CZYLI GEOCATCHING NOCĄ**

12-17

Przy pomocą odbiorników GPS uczestnicy będą musieli odnaleźć ukryte skrzynki. W asyście opiekunów przejdą trasę, rozwiązując po drodze zagadki. Dzięki temu uzyskają informacje do finału, który mieści w sobie prawdziwy, kosmiczny skarb. Charakteru zabawy nada tajemniczy mrok Nocy Naukowców. Koniecznie weźcie latarki!

Okolice  
WNGiG

-

21:30-23:00

30 os.

TAK

**ROPA I GAZ,  
CZYLI JAK ZOSTAĆ  
SZEJKIEM NAFTOWYM**

14-17

Podczas warsztatu poznamy podstawowe informacje dotyczące złóż węglowodorów: historię przemysłu naftowego, metody poszukiwawcze i wydobywcze. Zamienimy się w prawdziwy zespół naftowców – poszukamy złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz zajmiemy się ich wydobywaniem. Dowiemy się jak wygląda ropa naftowa i obejrzymy skały, które zawierają w sobie węglowodory.

Collegium  
Geographicum,  
ul. Dziegiełowa 27

20

21:30-23:00

20 os.

TAK

**WARSZTATY  
METEOROLOGICZNE**

7-14

Prezentowanie i omówienie obsługi przyrządów standardowych w ogródku meteorologicznym, warunki poprawnego pomiaru, prezentacja stacji automatycznej oraz stacji do odbioru zdjęć satelitarnych, proste doświadczenia.

Ogródek  
meteorologiczny  
przy WNGiG,  
pracownia Zakładu  
Klimatologii

-

20:00  
20:30  
21:00  
21:30

15 os.  
/cykl

TAK

INNE

| Nazwa                                                       | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miejsce                                          | Sala            | Godzina                                                                                               | Limit           | R*                                      |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| <b>ŚWIAT MINERAŁÓW,<br/>WIZYTA W MUZEUM ZIEMI<br/>WNGiG</b> | b.o. | W Muzeum Ziemi WNGiG prezentowane są eksponaty o charakterze muzealnym i dydaktycznym z zakresu paleontologii, mineralogii, petrologii i inne. Wystawa obejmuje minerały i skały Dolnego Śląska w tym bogate zbiory z kopalń rud miedzi, minerały z okolic Strzegomia, minerały Sudetów oraz fragmenty meteorytu. | Collegium<br>Geographicum,<br>ul. Dziegiełowa 27 | Muzeum<br>Ziemi | 17:00-17:30<br>17:30-18:00<br>18:30-19:00<br>19:30-20:00<br>20:30-21:00<br>21:30-22:00<br>22:30-23:00 | 15 os.<br>/cykl | TAK,<br>a od<br>23:00<br>wstęp<br>wolny |

**WYDZIAŁ NAUK POLITYCZNYCH I DZIENNIKARSTWA,**

ul. Umultowska 89a, Kampus Morasko

WARSZTATY

| Nazwa                                | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Miejsce                                                                                    | Sala | Godzina     | Limit   | R*  |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------|-----|
| <b>WARSZTAT FILMOWY<br/>– REMAKE</b> | b.o. | Warsztat filmowej realizacji wybranej sceny z jednej z „kultowych” polskich komedii. Od prac przygotowawczych, poprzez pracę na planie, po montaż i projekcję. Spośród osób zarejestrowanych do udziału zapraszamy 10 osób, które będą pracowały „odgrywając” role ekipy filmowej, a pozostałe osoby zostaną zaproszone do roli statystów. | Wydział Nauk<br>Politycznych<br>i Dziennikarstwa,<br>ul. Umultowska 89a,<br>Kampus Morasko | Hol  | 19:00-21:00 | 150 os. | TAK |

# WYDZIAŁ NEOFILOLOGII, COLLEGIUM NOVUM

al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski

## POKAZY/PREZENTACJE

| Nazwa                                                                                    | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miejsce                                             | Sala  | Godzina                     | Limit  | R*  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------|-----|
| <b>ALICJA WYJRZYJ Z LUSTRA NA ŚWIAT, CZYLI JAK ROZUMIEĆ I TŁUMACZYĆ INTENCJE I SŁOWA</b> | 14+  | Dowiedz się, jak rozumieć słowa i intencje ludzi i ćwicz w profesjonalnym laboratorium językowym, by zrozumieć, jak rozwinąć swoje zdolności i nauczyć się tłumaczenia ustnego na inne języki. Porozmawiaj z profesjonalnymi tłumaczami, odpowiedź na wszystkie pytania. Wejdź jak Alicja do lustra i wróć odmieniona/y do świata, który potrafisz opisać słowami.                                                                                                | Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Poznań | 110B  | 17:00-19:00,<br>19:30-21:30 | 8 os.  | TAK |
| <b>ROZPOZNAWANIE GESTÓW ZA POMOCĄ MS KINECT</b>                                          | 14+  | Celem prezentacji jest pokazanie automatycznego rozpoznawania gestów ludzkich rąk i innych ruchów ludzkiego ciała. Rozpoznawanie jest możliwe dzięki aplikacji przetwarzającej opis ruchów rejestrowany przez czujnik ruchu MS Kinect. Aplikacja powstała w ramach pracy magisterskiej K. Cielierskiego (Politechnika Poznańska) i przy współpracy z drem K. Juszczakiem, kierownikiem projektu badań nad multimodalną komunikacją międzyludzką (NCN, 2012-2015). | Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Poznań | 212CB | 17:00-18:00                 | 20 os. | TAK |
| <b>SZKOŁA PRZETRWANIA. OBRAZ NASTOLATKÓW WE WSPÓŁCZESNYM FILMIE ROSYJSKIM</b>            | 14+  | Celem prezentacji jest przedstawienie problematyki rosyjskich filmów poświęconych życiu współczesnych nastolatków, a przede wszystkim, wywołującej szeroki rezonans społeczny, twórczości Walerii Gaj Germaniki. Omawiane filmy zostaną skonfrontowane z polskimi produkcjami o podobnej tematyce, co umożliwi porównanie kondycji młodzieży w obu krajach.                                                                                                       | Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Poznań | 25B   | 18:30-20:00                 | 30 os. | NIE |
| <b>SYCYLIA: WYSPA PRZEKŁĘTA CZY BŁOGOSŁAWIONA?</b>                                       | 16+  | Celem prezentacji jest przybliżenie specyfiki, tożsamości i kulturowej odrębności Sycylii. Przedmiotem rozważań będzie peryferyjne położenie Trinakrii względem kontynentu i wynikające zeń konsekwencje i stereotypy. Refleksji poddana zostanie mentalność Sycylijczyków i ich powszechna stygmatyzacja – w przekonaniu autorki, absolutnie niesłuszna.                                                                                                         | Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Poznań | 513A  | 18:00-19:00                 | 40 os. | NIE |

## WARSZTATY

| Nazwa                        | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Miejsce                                             | Sala | Godzina     | Limit  | R*  |
|------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|--------|-----|
| <b>BASKIJSKI? TO PROSTE!</b> | 14+  | Półwysep Iberyjski jest zamieszkiwany przez różne kultury i języki. Jednym z nich jest baskijski. Na tych warsztatach uczestnicy będą mogli przyjrzeć się z bliska temu jednemu z najstarszych języków Europejskich. Dowiedzą się także, jak logiczny jest to język i jak łatwo zacząć w nim samodzielnie budować zdania. Pozną też najważniejsze cechy kultury baskijskiej. A wszystko oczywiście w aktywnej formie. | Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Poznań | 212C | 17:00-18:00 | 20 os. | NIE |
| <b>ROSYJSKI NA WESOŁO</b>    | 7+   | Multi sensoryczne nauczanie – gry, zabawy, techniki teatralne na początkowym etapie nauczania języka rosyjskiego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Poznań | 25B  | 17:00-18:30 | 30 os. | TAK |

|                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |      |             |        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------|-----|
| <b>WARSZTATY KREATYW-<br/>NOŚCI JĘZYKOWEJ. DLA<br/>NAUCZYCIELI I UCZNIÓW<br/>JĘZYKA FRANCUSKIEGO<br/>JAKO OBCEGO</b> | 16+ | Jak rozwijać twórcze wypowiedzanie się w języku francuskim u uczniów na różnym poziomie biegłości językowej? Jakie techniki zastosować, by rozwinąć percepcję, wyobraźnię i myślenie rozbieżne? Próbkę technik pokażemy na warsztatach, na które zapraszamy zarówno nauczycieli jak i uczniów znających język francuski przynajmniej na poziomie A2. | Collegium Novum,<br>al. Niepodległości 4,<br>Poznań                           | 513A | 19:00-20:30 | 15 os. | TAK |
| <b>WARSZTATY Z TŁUMACZE-<br/>NIA SYMULTANICZNEGO<br/>W PARZE JĘZYKOWEJ<br/>NIEMIECKI-POLSKI</b>                      | 16+ | Podczas warsztatów zostaną zaprezentowane techniki uczenia się tłumaczenia symultanicznego (w języku polskim). Biorący udział w warsztatach będą mieli także możliwość tłumaczenia symultanicznie (w kabinach) prostych wypowiedzi z niemieckiego na polski.                                                                                         | Collegium<br>im. Hipolita Cegielskiego,<br>ul. 28 Czerw-<br>ca 1956 r. nr 198 | 410  | 17:00-20:00 | 24 os. | TAK |

## WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI, COLLEGIUM IURIDICUM NOVUM

Al. Niepodległości 53, Kampus Śródmiejski

### WARSZTATY

| Nazwa                                 | Wiek | Opis                                                                                                                                     | Miejsce                                                | Sala            | Godzina     | Limit   | R*  |
|---------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------|-----|
| <b>STRZELCY SZKOLNI</b>               | 18+  | Wspólne poszukiwanie przyczyn tzw. strzelanin w szkołach w świetle wiodących i niszowych koncepcji kryminologicznych i psychologicznych. | Collegium Iuridicum<br>Novum,<br>Al. Niepodległości 53 | SALA<br>EPSILON | 17:00-17:45 | 150 os. | TAK |
| <b>MEMENTO MORI!</b>                  | 18+  | Jak sporządzić ważny testament?                                                                                                          | Collegium Iuridicum<br>Novum,<br>Al. Niepodległości 53 | SALA<br>EPSILON | 18:00-18:45 | 50 os.  | TAK |
| <b>I TY MOŻESZ ZOSTAĆ<br/>POWODEM</b> | 18+  | Jak napisać dobry pozew cywilny?                                                                                                         | Collegium Iuridicum<br>Novum,<br>Al. Niepodległości 53 | SALA ETA        | 18:00-18:45 | 50 os.  | TAK |

### WYKŁAD

| Nazwa                       | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                         | Miejsce                                                | Sala            | Godzina     | Limit   | R*  |
|-----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------|-----|
| <b>CZY BAĆ SIĘ POLICJI?</b> | 13+  | Poznaj swoje prawa w kontaktach z organami ścigania.                                                                                                                                         | Collegium Iuridicum<br>Novum,<br>Al. Niepodległości 53 | SALA<br>EPSILON | 19:00-19:45 | 150 os. | TAK |
| <b>PIRAT W SIECI</b>        | 13+  | Ściągaj na legalu! Wszystko co chciałbyś wiedzieć o prawie autorskim w Internecie, ale boisz się zapytać.                                                                                    | Collegium Iuridicum<br>Novum,<br>Al. Niepodległości 53 | SALA ETA        | 17:00-17:45 | 150 os. | TAK |
| <b>ALE PATENT!</b>          | 13+  | Czy można chronić wynalazki, kształt okularów, wygląd lodówki, oznaczenia geograficzne lub kombinacje liter i liczb? Przekonaj się, że własność intelektualna otacza nas w codziennym życiu! | Collegium Iuridicum<br>Novum,<br>Al. Niepodległości 53 | SALA ETA        | 19:00-19:45 | 150 os. | TAK |

|                                               |     |                                                                            |                                                      |           |             |         |     |
|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|-----|
| <b>ROZWIĄZAĆ<br/>NIEROZWIĄZALNE</b>           | 13+ | Sprawa Gorgonowej w świetle współczesnych technik dochodzeniowo-śledczych. | Collegium Iuridicum Novum,<br>Al. Niepodległości 53, | SALA ZETA | 17:00-17:45 | 150 os. | TAK |
| <b>PRZEMOC W SZKOLE<br/>- SZKOŁA PRZEMOCY</b> | 13+ | O „przymusie szkolnym” z drastycznymi, acz pouczającymi przykładami.       | Collegium Iuridicum Novum,<br>Al. Niepodległości 53, | SALA ZETA | 19:00-19:45 | 150 os. | TAK |
| <b>POKAŻ DOWÓD!</b>                           | 13+ | Nowoczesne środki dowodzenia w procesie cywilnym.                          | Collegium Iuridicum Novum,<br>Al. Niepodległości 53, | SALA ZETA | 17:00-17:45 | 150 os. | TAK |

## WYDZIAŁ STUDIÓW EDUKACYJNYCH

ul. Szamarzewskiego 89, Kampus Szamarzewo

### SPEKTAKL/WYKŁAD

| Nazwa                     | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Miejsce                                                            | Sala | Godzina     | Limit   | R*  |
|---------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------|-----|
| <b>MAŁE SZCZĘŚCIA</b>     | b.o. | Spektakl pt: „Małe szczęścia”, kierowany jest przede wszystkim do młodszej widowni. Aktorzy przeniosą widzów w świat baśni, pięknych kostiumów, obrazów i muzyki. Grupa teatralna „iSKRZYDŁA” proponują podróż, w której wspólnie z widzami poszukiwać będą szczęścia.                                                               | Wydział Studiów Edukacyjnych,<br>ul. Szamarzewskiego 89, budynek D | Aula | 16:00-16:30 | 200 os. | NIE |
| <b>KUŹNIA TALENTÓW</b>    | b.o. | Bartek Polcyn wraz z grupą młodych, zdolnych Aktorów po raz kolejny postanowił stanąć twarzą w twarz ze światem fantasy. Grupa zaprezentuje opowieść o niemożliwym, w której rzeczywistość przeplata się z absurdem. Występ Grupy z „Kuźni Talentów”, działającej przy Stowarzyszeniu na Rzecz Osób z Autyzmem ProFUTURO w Poznaniu. | Wydział Studiów Edukacyjnych,<br>ul. Szamarzewskiego 89, budynek D | Aula | 16:45-17:45 | 200 os. | NIE |
| <b>W ŚWIECIE CYBORGÓW</b> | 14+  | Czym jest cyborgizacja? Kogo można uznać za cyborga? Jak uczyć się cyborgi? Wykład Grupy Badawczej Cyborgizacji Edukacji (cyborgizacja.amu.edu.pl)                                                                                                                                                                                   | Wydział Studiów Edukacyjnych,<br>ul. Szamarzewskiego 89, budynek D | Aula | 18:00-19:00 | 200 os. | NIE |

## COLLEGIUM POLONICUM W SŁUBICACH

ul. Kościuszki 1, 69-100 Słubice

### WARSZTATY

|                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |    |             |                                                                         |     |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>OSWAJANIE ORTOGRAFII</b> | 15+ | Warsztaty ortograficzne, których celem jest zwrócenie uwagi uczestników na najczęściej popełniane w polszczyźnie błędy oraz wskazanie reguł pozwalających unikać tych błędów. Na spotkaniu będzie można się również dowiedzieć, jakie są współczesne pomoce ortograficzne i gdzie ich szukać. | Collegium Polonicum, ul. Kościuszki 1, 69-100 Słubice | 21 | 20:00-22:00 | 15<br>Rezerwa-<br>cja:<br>press.<br>cp@<br>cp.edu.pl,<br>95 7592<br>412 | TAK |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|



# UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

## COLLEGIUM MAXIMUM

ul. Wojska Polskiego 28

| Tytuł                                                            | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Miejsce                                       | Sala           | Godzina                                                     | Limit            | R*  |
|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| <b>KOŃSKI ŻYWIOT</b><br>(WYKŁAD)                                 | b.o. | Amatorów jazdy konnej zapraszamy na prelekcję dotyczącą jeździectwa oraz samych koni. Dla dzieci - konkursy plastyczne i quizy.                                                                                                                                                                           | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Sala B         | 17:00-17:30,<br>17:30-18:00,<br>18:00-18:30,<br>18:30-19:00 | 100 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>PODRÓŻ<br/>NIE TYLKO PALCEM<br/>PO MAPIE</b><br>(PREZENTACJA) | b.o. | Podpowiemy Ci jak zorganizować tani wypad w różne zakątki świata, jak za złotówkę dostać się z Poznania do Warszawy, albo do Oslo oraz jak zorganizować darmowe noclegi. Opowiemy o naszych przygodach w Tajlandii, Maroku, Albanii, Kosowie, na Malcie, Majorce i innych bliższych i dalszych miejscach. | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Sala B         | 20:00-21:30                                                 | 100 os.          | TAK |
| <b>PRZENIEŚ MARZENIA<br/>W KRAJOBRAZ</b><br>(WYKŁAD)             | b.o. | Zostań artystą ... wykorzystaj swoją wyobraźnię i razem z nami dodaj odrobinę sztuki w otaczający nas krajobraz miejski. Landart i Cropart w krajobrazie.                                                                                                                                                 | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Sala 163       | 17:00-17:30                                                 | 15 os.           | TAK |
| <b>PRZENIEŚ MARZENIA<br/>W KRAJOBRAZ</b><br>(WARSZTATY)          | b.o. | Zostań artystą ... wykorzystaj swoją wyobraźnię i razem z nami dodaj odrobinę sztuki w otaczający nas krajobraz miejski. Landart i Cropart w krajobrazie.                                                                                                                                                 | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Hol/trawnik    | 17:30-19:00                                                 | 15 os.           | TAK |
| <b>SPRAWDŹ SIĘ<br/>W BIZNESIE</b><br>(GRA EDUKACYJNA)            | 7-16 | Jesteś przedsiębiorczy? Przyjdź do nas i zabaw się w biznesmena, stwórz swoją firmę od podstaw.                                                                                                                                                                                                           | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Sala 510 i 612 | 17:00-18:30<br>– 13-16 lat,<br>18:30-20:00<br>– 7-12 lat    | 30 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>SMACZNE,<br/>BO WIELKOPOLSKIE</b><br>(POKAZ)                  | 15+  | Poznasz i zasmakujesz w tradycyjnych, wielkopolskich produktach. Dowiedz się z jakich smacznych produktów słynie nasz Region.                                                                                                                                                                             | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Sala 603       | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45,<br>20:00-20:45 | 15 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>PODRÓŻ PO POLSCE</b><br>(GRA EDUKACYJNA)                      | 15+  | Proponujemy Ci grę edukacyjną podczas której dowiesz się co decyduje o atrakcyjności danego regionu. Dobrze ulokowany kapitał pozwoli pomnożyć Twój majątek, a uzyskanie tytułu najlepszego inwestora będzie na wyciągnięcie ręki!                                                                        | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Sala 603 i 510 | 21:00-22:30,<br>22:30-24:00                                 | 10 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>NA TROPACH DŹWIĘKÓW</b><br>(POKAZ)                            | b.o. | Zobaczysz czym jest dźwięk i jak powstaje. Co to jest fala dźwiękowa i jakie ma właściwości fizyczne, znaczenie w przyrodzie i w przekazywaniu informacji.                                                                                                                                                | Collegium Maximum,<br>ul. Wojska Polskiego 28 | Sala A         | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00,<br>19:00-20:00                 | 100 os.<br>/cykl | TAK |

|                                                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                    |                                                          |                   |     |
|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| <b>GRA EDUKACYJNA<br/>„EXPLORING<br/>AGRIBUSINESS”</b>              | 13+  | Poznasz Uczelnię razem z nami, odgadniesz tajemnicze hasło i zdobędziesz ukryty skarb.                                                                                                                                                                                                                           | Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28 | Sale: 157, 158, 159, 160, 161, 162 | 17:00-19:00                                              | 60 os.            | TAK |
| <b>BIOTECHNOLOGIA<br/>POD LUPĄ<br/>– STOISKA<br/>INTERAKTYWNE</b>   | b.o. | 1. Mikrokapsułkowanie<br>2. Magia ciekłego azotu<br>3. Algi – wodne mikrofabryki<br>4. Mikrobiologia żywności – co jemy?<br>5. Podwójną nicią pisane - prezentacja budowy i podstawowych funkcji DNA oraz chromatyny.<br>6. Na Tropie - czas na kryminalistykę!!!<br>7. Komórkowe Puzzle – zrób własny model DNA | Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28 | Hol                                | 16:00-23:00                                              | b.o.              | NIE |
| <b>KONSUMENCKI<br/>TEST PRODUKTÓW<br/>(WARSZTATY)</b>               | 10+  | Dowiesz się jakimi czynnikami kierujesz się podczas dokonywania wyboru przy zakupie produktów.                                                                                                                                                                                                                   | Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28 | Sala 156                           | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00                              | 45 os.<br>/cykl   | TAK |
| <b>NIE WSZYSTKIE<br/>GRZYBY NOSZĄ<br/>KAPELUSZE<br/>(WARSZTATY)</b> | 3-6  | Grzyby są nie tylko fascynujące ale i zaskakujące! Wprowadzimy Was w magiczny świat, gdzie nie wszystko jest takie, jakim się być wydaje.                                                                                                                                                                        | Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28 | Sala 263                           | 17:45-18:45,<br>19:00-20:00                              | 20 os.<br>/cykl   | TAK |
| <b>FILMOWA PODRÓŻ<br/>PO ŚWIECIE<br/>(POKAZ FILMU)</b>              | 10+  | „Sejsmiczny Budapeszt”, „Przyroda Ziemi Świętej”.<br>„Jezioro Bajkał i Buriacja”, „Przyroda Ziemi Świętej”.<br>„Słowenia południowo-wschodnia”, „Przyroda Ziemi Świętej”.<br>„Susulandia”, „Futa Djallon”.                                                                                                       | Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28 | Sala D                             | 17:00-18:30<br>18:30-20:00<br>20:00-21:30<br>21:30-23:00 | 100 osób<br>/cykl | TAK |

## KOLEGIUM GAWĘCKIEGO

ul. Wołyńska 33

| Tytuł                                                 | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                               | Miejsce                              | Sala             | Godzina                                                     | Limit           | R*  |
|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>ZAGADKOWY ŚWIAT<br/>PROSIACZKA<br/>(WARSZTATY)</b> | 6-10 | Jak wygląda świnka i dlaczego się brudzi? W ramach warsztatów mnóstwo quizów i zajęcia plastyczne dla najmłodszych.                                                                                                | Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33 | Sala 07          | 17:00-17:45                                                 | 20 os.          | TAK |
| <b>SZTUCZNA KROWA<br/>NA WESOŁO<br/>(WARSZTATY)</b>   | 5-10 | Co kryje i jak duży jest żóładek krowy? Czy warto zaprosić krowę na imprezę urodzinową? Tego i wiele więcej dowiesz się na naszych warsztatach. Nakarmisz Krasulę i sprawdzisz co się będzie działo w jej wnętrzu. | Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33 | Sala 15 (parter) | 18:00-18:55,<br>19:00-19:55,<br>20:00-20:55,<br>21:00-22:00 | 15 os.<br>/cykl | TAK |

|                                                                                 |      |                                                                                                                                                      |                                            |                                        |                                                             |                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>ZWIERZĘTA EGZOTYCZNE<br/>- ALTERNATYWA<br/>DLA PSA LUB KOTA?<br/>(POKAZ)</b> | b.o. | Zobaczysz zwierzęta egzotyczne na żywo i dowiesz się jakie warunki należy spełnić aby móc hodować gady, płazy oraz bezkręgowce w domowych warunkach. | Kolegium<br>Gawęckiego,<br>ul. Wołyńska 33 | Sala wykładowa                         | 17:00-17:45,<br>17:45-18:30,<br>18:30-19:15,<br>19:15-20:00 | 40 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>BUDUJEMY DOM<br/>DLA ŻÓŁWIA<br/>(WARSZTATY)</b>                              | 10+  | Stworzysz z nami terrarium i akwariarium dla swojego żółwia.                                                                                         | Kolegium<br>Gawęckiego,<br>ul. Wołyńska 33 | Sala 29                                | 17:00-17:45,<br>17:45-18:30,<br>18:30-19:15,<br>19:15-20:00 | 40 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>ANATOMIA KOMPUTERA<br/>(WARSZTATY)</b>                                       | 9+   | Razem z naukowcami prześledzisz budowę komputera, a następnie zabawisz się w konstruktora i sam go zbudujesz.                                        | Kolegium<br>Gawęckiego,<br>ul. Wołyńska 33 | Wydziałowa<br>Pracownia<br>Komputerowa | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45                                 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>AUTOSTRADY ŚWIATŁA<br/>(WARSZTATY)</b>                                       | 7+   | Zjawisko całkowitego wewnętrznego odbicia światła. Pokaz światłowodów. Transmisja danych za pomocą łączy światłowodowych – eksperyment.              | Kolegium<br>Gawęckiego,<br>ul. Wołyńska 33 | Wydziałowa<br>Pracownia<br>Komputerowa | 19:00-19:45,<br>20:00-20:45                                 | 15 os.<br>/cykl | TAK |

## BUDYNEK KATEDRY MIKROBIOLOGII OGÓLNEJ I ŚRODOWISKOWEJ

ul. Szydlowska 50

| Tytuł                                                            | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                     | Miejsce                                                                           | Sala                                                             | Godzina                                                     | Limit           | R*  |
|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>MAŁY ŚWIAT<br/>W WIELKIM<br/>POWIĘKSZENIU<br/>(WARSZTATY)</b> | b.o. | Zobaczysz na własne oczy jak zachowują się bakterie oraz inne organizmy żywe pod mikroskopem. Samodzielnie wykonasz preparaty mikrobiologiczne. Odkryjesz z nami tajemnice laboratorium. | Budynek Katedry<br>Mikrobiologii Ogólnej<br>i Środowiskowej,<br>ul. Szydlowska 50 | Laboratorium Katedry<br>Mikrobiologii Ogólnej<br>i Środowiskowej | 16:00-17:30,<br>17:30-19:00,<br>19:00-20:30,<br>20:30-22:00 | 30 os.<br>/cykl | TAK |

## BUDYNEK WYDZIAŁU TECHNOLOGII DREWNA

ul. Wojska Polskiego 38/42

| Tytuł                                                          | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                             | Miejsce                                                                  | Sala                     | Godzina                     | Limit           | R*  |
|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|
| <b>EWOLUCJA MEBLI<br/>DO SIEDZENIA<br/>(WARSZTATY)</b>         | b.o. | Wspólnie prześledzimy historię mebli do siedzenia, a następnie samodzielnie stworzycie ich modele.                                                                                               | Budynek Wydziału<br>Technologii Drewna,<br>ul. Wojska Polskiego<br>38/42 | Sala 322<br>(III piętro) | 18:30-20:00,<br>20:00-21:30 | 30 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>MEBLE DZIECIĘCE<br/>TO WIELKIE WYZWANIE<br/>(WARSZTATY)</b> | 3+   | Zaprojektujesz razem ze swoim dzieckiem mebelki do jego wymarzonego pokoju.                                                                                                                      | Budynek Wydziału<br>Technologii Drewna,<br>ul. Wojska Polskiego<br>38/42 | Sala 322<br>(III piętro) | 17:00-18:30                 | 30 os.          | NIE |
| <b>TAJEMNICE PAPIERU<br/>CZERPANEGO<br/>(WARSZTATY)</b>        | 7+   | Poznasz tajemniczą metodę produkcji papieru, pochodzącą ze 105 roku n.e., która była utrzymywana w tajemnicy przez Chińczyków przez setki lat. Samodzielnie wykonasz arkusze papieru czerpanego. | Budynek Wydziału<br>Technologii Drewna,<br>ul. Wojska Polskiego<br>38/42 | Sala 335<br>(III piętro) | 17:00-18:30,<br>19:30-21:00 | 20 os.<br>/cykl | TAK |

|                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                                                           |                                             |                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|-----|
| <b>ŻEGLARSTWO<br/>- PRZYGODA NA CAŁE<br/>ŻYCIE</b>                         | 7+   | Poznasz budowę jachtu, zgłębisz tajniki meteorologii, zobaczysz relację z rejsów, a o wszystkim opowiedzą żeglarze, którzy na co dzień pływają po morzach całego świata.                                        | Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42 | Sala E (parter) oraz hol główny przed salą E                              | 19:00-20:00                                 | 60 os.           | TAK |
| <b>ZRÓB TO, CO NATURA<br/>ROBI PRZEZ SETKI LAT<br/>(POKAZ)</b>             | b.o. | Dzięki współczesnym metodom modyfikacji drewna kilkusetletni proces powstawania dębu czarnego został skrócony do kilkunastu minut.                                                                              | Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42 | Sala 446 (IV piętro)                                                      | 17:30-18:45,<br>19:00-20:15                 | 20 os.<br>/cykl  | NIE |
| <b>CUDEŃKA Z DREWNIENKA<br/>(WARSZTATY)</b>                                | 7+   | Poznacie tajniki metod klejenia drewna, dowiecie się co to są tworzywa drzewne i gdzie są one stosowane.                                                                                                        | Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42 | Hala Nr 8                                                                 | 17:00-18:00,<br>18:30-19:30                 | 15 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>PALI SIĘ!!! CZYLI<br/>JAK ZABEZPIECZYĆ SIĘ<br/>PRZED OGNIEM (POKAZ)</b> | b.o. | Straż pożarna w akcji, gaszenie budynku, zwiedzanie wozu strażackiego. Dla najmłodszych quiz, a dla tych trochę starszych możliwość sprawdzenia czy ich domy są właściwie zabezpieczone przed pożarem.          | Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42 | Plac przed budynkiem WTD                                                  | 20:00-22:30                                 | 100 os.          | NIE |
| <b>SZACH MAT<br/>(POKAZ, QUIZ)</b>                                         | b.o. | Sprawdź swoje umiejętności i zagraj z naszymi mistrzami- naukowcami w szachy.                                                                                                                                   | Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42 | Sala F                                                                    | 17:00-18:00,<br>18:30-19:30,<br>20:00-21:00 | 150 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>EKSPERYMENTUJ<br/>Z DREWNIEM<br/>(WARSZTATY)</b>                        | b.o. | Policzymy wiek drzewa. Do napicia się soku, zamiast słomki, użyjemy drewna. Posłuchamy co drewno do nas mówi. Sprawdzimy kiedy drewno pływa a kiedy tonie. Zwiedzimy laboratorium badania wytrzymałości drewna. | Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42 | Sala ćwiczeń 217 Katedry Nauki o Drewnie, Pracownia wytrzymałościowa Nr 6 | 17:00-19:00,<br>19:00-21:00,<br>21:00-23:00 | 15 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>ZBUDUJ SOBIE<br/>KOMPUTER (WARSZTATY)</b>                               | 10+  | Zabawicie się w konstruktora. Poznacie tajemniczą architekturę komputera i spróbujecie samodzielnie go zbudować.                                                                                                | Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42 | Sala 130                                                                  | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45                 | 10 os.<br>/cykl  | TAK |

BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK O ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIU

ul. Wojska Polskiego 31/33

| Tytuł                                          | Wiek | Opis                                                                                                                                          | Miejsce                                                                 | Sala     | Godzina                                     | Limit           | R*  |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>ŻYWNOŚĆ W KOLORACH<br/>TĘCZY(WARSZTATY)</b> | b.o. | Nie tylko malarz używa w swojej pracy farb. Samodzielnie stworzysz barwniki z surowców roślinnych dowiesz się jak upiększyć potrawy w kuchni. | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 204 | 18:00-18:45,<br>19:00-19:45,<br>20:00-20:45 | 20 os.<br>/cykl | TAK |

|                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                |                                                                                                                             |                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>CHRUP, CHRUP, CHRUP,<br/>CZYLI JAK POWSTAJĄ<br/>CHRUPKI?</b> (WARSZTATY) | 7-12 | Zobaczysz jak w ciągu kilkunastu sekund z suchej kaszki kukurydzianej produkowane są ulubione przy-smaki dzieci i dorosłych - chrupki.                                                          | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Pawilon B2<br>na parkingu przy<br>budynku WNZZ | 16:00-16:20,<br>17:20-17:40,<br>18:40-19:00                                                                                 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>EKSPERYMENTY<br/>Z CIEKŁYM AZOTEM</b><br>(WARSZTATY)                     | 6-12 | Lubisz lody, chciałbyś wiedzieć jak zrobić je w domu to zapraszamy na warsztaty z udziałem naszego głównego składnika – ciekłego azotu.                                                         | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 13:1                                      | 17:00-17:40,<br>18:00-18:40,<br>19:00-19:40,<br>20:00-20:40,<br>21:00-21:40                                                 | 25 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>SHERLOCK HOLMES<br/>NA TROPIE SMAKU</b><br>(WARSZTATY)                   | 5-9  | Sherlock Holmes rozwiązywał zagadki korzystając ze swojej lupy i fajki, a ty potrzebujesz tylko swojego nosa, języka i pary oczu aby odgadnąć podstawowe smaki: słodki, słony, kwaśny i gorzki. | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 208                                       | 18:30-19:15,<br>19:30-20:15                                                                                                 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>TROCHĘ O WAŻNIAKU<br/>JODZIE</b> (WYKŁAD<br>Z KONKURSAMI)                | 12+  | W programie wiele ciekawostek dotyczących jodu oraz gry i zabawy dla najmłodszych.                                                                                                              | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 208                                       | 20:15-21:00,<br>21:15-22:00                                                                                                 | 30 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>PIERWSZE KROKI<br/>BADACZA<br/>SENSORYCZNEGO</b><br>(WARSZTATY)          | 8+   | Przyjdź i sprawdź czy możesz zostać ekspertem sensorycznym wykorzystując oddzielnie swój zmysł smaku i wzroku.                                                                                  | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 209:1                                     | 17:00-17:30,<br>17:30-18:00,<br>18:00-18:30,<br>18:30-19:00,<br>19:00-19:30,<br>19:30-20:00,<br>20:00-20:30,<br>20:30-21:00 | 6 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>CZY MOŻNA<br/>OSZUKAĆ ZMYŚŁY</b><br>(POGADANKA)                          | 8+   | Dowiesz się w jaki sposób widzi człowiek, a jak inne organizmy. Sprawdzimy, czy oko można oszukać.                                                                                              | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 35                                        | 17:00-18:00                                                                                                                 | 100 os.         | TAK |
| <b>JAK WYGLĄDAJĄ RYBY<br/>I „OWOCE MORZA”, CZY<br/>WARTO JE JEŚĆ?</b>       | 6-9  | Dowiesz się dlaczego warto zainteresować się rybami i „owocami morza”.                                                                                                                          | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 35                                        | 18:00-18:30                                                                                                                 | 60 os.          | TAK |
| <b>ZDROWE ŻYWIENIE<br/>DLA ZDROWEGO ŻYCIA</b><br>(WARSZTATY)                | b.o. | Dowiesz się co jeść, aby być zdrowym i pełnym energii do działania.                                                                                                                             | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 35                                        | 18:30-19:00,<br>19:00-19:30,<br>19:30-20:00,<br>20:00-20:30                                                                 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>ZACZARUJ KUCHNIĘ!</b><br>(WARSZTATY)                                     | 5+   | Krótką podróż po zaczarowanym świecie kuchni. Przekonasz się na własnej skórze jak smakuje kawior o smaku... wiśniowym.                                                                         | Budynek Wydziału<br>Nauk o Żywności<br>i Żywieniu, ul. Wojska<br>Polskiego 31/33 | Sala 212                                       | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45,<br>20:00-20:45                                                                 | 15 os.<br>/cykl | TAK |

|                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                          |                                                                         |          |                                                             |                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>NA POLSKIM STOLE</b><br>(WARSZTATY Z DEGUSTACJĄ)                                         | 6-14 | Poznasz tradycyjne polskie danie mięsne. Zobaczysz jak wygląda tradycyjny polski stół. Posłuchasz legend oraz samodzielnie przygotujesz jedną z tradycyjnych potraw wielkopolskich.      | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 108 | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00,<br>19:00-20:00,<br>20:00-21:00 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>PIWO - OD PROZDROWOT-<br/>NEGO ENERGY DRINK PO<br/>NAPÓJ RELAKSACYJNY</b><br>(WARSZTATY) | 15+  | Dowiesz się, jak piwo i napoje słodowe zmieniały się w ciągu wieków. Weźmiesz udział w konkursie i sprawdzisz, czy potrafisz rozróżniać napoje, czy możesz zostać kiperem?               | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 104 | 17:00-17:40,<br>17:40-18:20,<br>18:20-19:00,<br>19:00-19:40 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>DZIECIĘCY TALERZ<br/>- CO POWINNO SIĘ<br/>NA NIM ZNALEŻĆ?</b><br>(WARSZTATY)             | 6-10 | Z nami twoje dziecko pozna produkty zdrowe dla jego brzuszka i prawidłowego wzrostu. Samodzielnie skomponuje własny talerz z wykorzystaniem produktów spożywczych dostępnych w sklepach. | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 326 | 17:00-18:00                                                 | 20 os.          | TAK |
| <b>W JAKIEJ KONDYCJI<br/>JEST TWÓJ ORGANIZM?</b><br>(WARSZTATY)                             | 18+  | Poddasz się testom sprawnościowym, które pozwolą określić wydolność twojego układu krążenia. Sprawdź w jakiej kondycji jest twój organizm.                                               | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 011 | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00                                 | 12 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>TWORZENIE PIRAMIDY<br/>ZDROWEGO ŻYWIENIA<br/>KROK PO KROKU</b><br>(WARSZTATY)            | 7-12 | Stworzysz razem z nami piramidę zdrowego żywienia.                                                                                                                                       | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 329 | 17:00-18:00                                                 | 20 os.          | TAK |
| <b>KUCHNIA MOLEKULARNA</b><br>(WARSZTATY)                                                   | 15+  | Czym jest kuchnia molekularna i jakie smaki w sobie kryje? Kim są najważniejsi kucharze serwujące takie dania?                                                                           | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 329 | 18:00-19:00                                                 | 30 os.          | TAK |
| <b>CO KRYJĄ W SOBIE PRO-<br/>DUKTY PROBIOTYCZNE?</b><br>(PREZENTACJA)                       | b.o. | Trochę o mikroorganizmach z punktu widzenia naszego zdrowia.                                                                                                                             | Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33 | Sala 206 | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00,<br>19:00-20:00,<br>20:00-21:00 | 20 os.<br>/cykl | TAK |

BUDYNEK KATEDRY BIOCHEMII I ANALIZY ŻYWNOŚCI

ul. Mazowiecka 48

| Tytuł                                                      | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                | Miejsce                                                            | Sala                       | Godzina                                     | Limit           | R*  |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>ILE JEST „CHEMII”<br/>W TYM CO JEMY?</b><br>(WARSZTATY) | 7+   | Gdzie jest skrobia? Poszukiwanie skrobi w wybranych produktach spożywczych (kisiel, ziemniak, marchew, jabłko, chleb, makaron, ryż, itp.). Zakładamy w laboratorium podwodny ogród. | Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności,<br>ul. Mazowiecka 48 | Sala laboratorium<br>1 i 2 | 17:00-18:30,<br>18:30-20:00,<br>20:00-21:30 | 30 os.<br>/cykl | TAK |

## PILOTOWA STACJA BIOTECHNOLOGII

ul. Wojska Polskiego 48

| Tytuł                                                            | Wiek | Opis                                                                                                                                                                            | Miejsce                                                    | Sala             | Godzina                                                     | Limit           | R*  |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>MIKROBIOLOGIA<br/>- TAJEMNICZY<br/>MIKROŚWIAT</b> (WARSZTATY) | 7-12 | Zabaw się w naukowca i poznaj tajemniczy świat mikroorganizmów.                                                                                                                 | Pilotowa Stacja Biotechnologii,<br>ul. Wojska Polskiego 48 | Sala 47          | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45,<br>20:00-20:45 | 12 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>OWOCOWY<br/>ZAWRÓT GŁOWY</b><br>(WARSZTATY)                   | b.o. | Dowiedz się w jaki sposób można zmienić smak owoców oraz wprowadzić do nich dodatki: witaminy, barwniki. Poznaj mało znane gatunki owoców i dowiedz się dlaczego warto je jeść. | Pilotowa Stacja Biotechnologii,<br>ul. Wojska Polskiego 48 | Sala 35          | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00,<br>19:00-20:00,<br>20:00-21:00 | 17 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>Z BIOTECHNOLOGIĄ<br/>„ZA PAN BRAT”</b> (POKAZ)                | 12+  | Wybierzesz się w podróż po zakamarkach Pilotowej Stacji Biotechnologii i zobaczysz jak działają urządzenia laboratoryjne w małej i większej skali przemysłowej.                 | Pilotowa Stacja Biotechnologii,<br>ul. Wojska Polskiego 48 | Hala Półtechniki | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45,<br>20:00-20:45 | 10 os.<br>/cykl | TAK |

## BUDYNEK KATEDRY CHEMII

ul. Wojska Polskiego 75

| Tytuł                                 | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                      | Miejsce                                            | Sala               | Godzina                                     | Limit           | R*  |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>KOLOROWA CHEMIA</b><br>(WARSZTATY) | b.o. | Czy kolor czarny jest naprawdę czarny? Jak uzyskać podwodny, wielobarwny ogród chemiczny? Jak zrobić czerwonego bałwana z płynu do mycia naczyń? Jak nadmuchać kolorowe balony z użyciem pustej butelki? Na te i inne pytania odpowiedź znajdziesz u nas! | Budynek Katedry Chemii,<br>ul. Wojska Polskiego 75 | Sala ćwiczeń 1 i 2 | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00,<br>19:00-20:00 | 25 os.<br>/cykl | TAK |

## BUDYNEK COLLEGIUM CIESZKOWSKICH (NOWY)

ul. Wojska Polskiego 71 C

| Tytuł                                                        | Wiek | Opis                                                                                                                                                  | Miejsce                                                           | Sala                                       | Godzina                                     | Limit           | R*  |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>NIEWIDZIALNI<br/>ZABÓJCY Z NASZYCH WÓD</b><br>(WARSZTATY) | 16+  | Poznaj razem z nami jedno z najstarszych organizmów występujących na Ziemi, produkujących niezwykle niebezpieczne dla życia ludzi i zwierząt toksyny. | Budynek Collegium Cieszkowskich (Nowy), ul. Wojska Polskiego 71 C | Sala Katedry Botaniki                      | 19:30-21:00                                 | 30 os.          | TAK |
| <b>OD PSZCZOŁY<br/>DO ŚWIECZKI</b><br>(WARSZTATY)            | 6+   | Wprowadzimy Cię w magiczny świat pszczoł. Zobaczysz pracowitą pszczołkę w akcji. Dowiesz się jak i w jaki sposób robotnice wytwarzają wosk.           | Budynek Collegium Cieszkowskich (Nowy), ul. Wojska Polskiego 71 C | Sala 023 Zakładu Hodowli Owadów Użytkowych | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45 | 15 os.<br>/cykl | TAK |

|                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |                                            |                                             |                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>SPOKO MIODZIO</b><br>(WARSZTATY)                                               | 6+   | Dowiedz się jakie istnieją odmiany miodu, po co pszczole koszyczek i jak zakisić pyłek. Jakiej jest znaczenie mleczka pszczelego oraz skąd i po co pszczoły przynoszą kit?                         | Budynek Collegium Cieszkowskich (Nowy), ul. Wojska Polskiego 71 C | Sala 231 Zakładu Hodowli Owadów Użytkowych | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>IDZIE RAK NIEBORAK...!</b><br>(WARSZTATY)                                      | 12+  | Jakie gatunki raków występują w Polsce? Czy można chodzić „rakiem” - do tyłu? Gdzie raki zimują?                                                                                                   | Budynek Collegium Cieszkowskich (Nowy), ul. Wojska Polskiego 71 C | Sala Zakładu Rybactwa (partier)            | 17:00-17:30,<br>18:00-18:30,<br>19:00-19:30 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>W CHASZCZACH SZCZERZY SIĘ SZCZEŻUJA</b><br>(WARSZTATY)                         | 10+  | Kto z nas nie słyszał o perłach skrywanych przez małże? Czy nasze polskie okazy również wytwarzają masę perłową? Co znajduje się w ich wnętrzu? Warsztaty z mikroskopem.                           | Budynek Collegium Cieszkowskich (Nowy), ul. Wojska Polskiego 71 C | Sala Zakładu Zoologii                      | 17:00-17:30,<br>17:45-18:15                 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>JAK ZAPEWNIĆ SOBIE RYBKĘ NA HACZYKU?</b><br>(WARSZTATY)                        | 15+  | Symulacje połowu ryb za pomocą wędek pozwolą na zrozumienie zachowań grupy. Na przykładzie łowienia ryb można dowiedzieć się jak podejmujemy decyzje. Tym razem jednak rybak wyjdzie z tego suchy. | Budynek Collegium Cieszkowskich (Nowy), ul. Wojska Polskiego 71 C | Sala Zakładu Zoologii                      | 18:30-19:00,<br>19:15-19:45                 | 25 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>LATA PTASZEK PO ULICY, SZUKA SOBIE ZIAREN PSZENICY</b> (WARSZTATY)             | b.o. | Jak przygotować zimową stołówkę dla ptaków? Samodzielne przygotowanie pokarmu dla ptaków.                                                                                                          | Budynek Collegium Cieszkowskich (Nowy), ul. Wojska Polskiego 71 C | Sala Zakładu Zoologii                      | 20:00-20:45,<br>21:00-21:45                 | 16 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>MIKROSKOPIJNE PAJĘCZAKI – POSZUKIWANIE NIEWIDZIALNEGO ŻYCIA</b><br>(WARSZTATY) | 6-9  | Jeśli chcesz dowiedzieć się na czym polega szukanie igły w stogu siana to wybierz się razem z nami na „polowanie” na pajęczaki.                                                                    | Dworek Sołacki ul. Wojska Polskiego 71 C                          | Sala w Dworku Sołackim                     | 18:00-18:55,<br>19:00-19:55,<br>20:00-20:55 | 25 os.<br>/cykl | TAK |

## BIOCENTRUM

ul. Dojazd 11

|                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                   |                           |                  |                             |                  |     |
|---------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| <b>CZY WIESZ CO JESZ?</b><br>(WARSZTATY)                | 7+  | Czy olej rzepakowy powstaje z prawdziwego rzepaku? Które części roślin są wykorzystywane do produktów takich jak mąka, cukier, skrobia? W rolach głównych wystąpią: zboża, kukurydza, rzepak, buraki i ziemniaki. | Biocentrum, ul. Dojazd 11 | Sala wykładowa A | 17:30-19:00,<br>19:30-21:00 | 80 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>SZABER Z NATURY, W TWOIM OGRODZIE</b><br>(WARSZTATY) | 12+ | Dowiedz się jak wiele gatunków pozyskiwanych z łąk można wykorzystać w codziennym życiu. Sam się zdziwisz ile dzikich roślin Cię otacza. W programie: quizy, krzyżówki, rebusy.                                   | Biocentrum, ul. Dojazd 11 | Sala wykładowa B | 17:30-19:00,<br>19:30-21:00 | 100 os.<br>/cykl | TAK |



# BUDYNEK KOLEGIUM ZEMBALA

ul. Dąbrowskiego 159

| Tytuł                                            | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                      | Miejsce                                              | Sala     | Godzina                                     | Limit           | R*  |
|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>FLORYSTYKA<br/>DLA KAŻDEGO</b><br>(WARSZTATY) | b.o. | Układanie kwiatów jest dziedziną wymagającą wiedzy. Poznacie podstawowe zasady tworzenia kompozycji w naczyniach i przygotujecie samodzielnie 2 kompozycje.                               | Budynek<br>Kolegium Zembala,<br>ul. Dąbrowskiego 159 | Sala 32  | 17:00-18:30,<br>19:00-20:30                 | 12 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>ZAPROJEKTUJ<br/>SWÓJ OGRÓD</b><br>(WARSZTATY) | 15+  | Pod okiem specjalistów zaprojektujesz przestrzeń przydomowego ogrodu wykorzystując grę koloru, światła i formy.                                                                           | Budynek<br>Kolegium Zembala,<br>ul. Dąbrowskiego 159 | Sala 15a | 17:00-19:00,<br>19:00-21:00,<br>21:00-23:00 | 10 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>KWIATY Z PAPIERU</b><br>(WARSZTATY)           | 7+   | Wykonasz samodzielnie piękne kwiaty mając do dyspozycji krepe, nożyczki oraz trochę wyobraźni.                                                                                            | Budynek<br>Kolegium Zembala,<br>ul. Dąbrowskiego 159 | Sala 21  | 17:00-17:30,<br>17:30-18:00                 | 10 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>CO Z TEGO WYROŚNIE?</b><br>(WARSZTATY)        | b.o. | Poznasz różnorodność kształtów, wielkości i barw nasion roślin ozdobnych. Nauczysz się wysiewać nasiona, a także pikować siewki. Zobaczysz efekt końcowy czyli rośliny rosnące w gruncie. | Budynek<br>Kolegium Zembala,<br>ul. Dąbrowskiego 159 | Sala 21  | 18:00-19:00,<br>19:00-20:00                 | 10 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>KWIATOWY<br/>ZAWRÓT GŁOWY</b><br>(WARSZTATY)  | b.o. | Wyruszysz z nami w podróż w magiczny świat kwiatów. Zwiedzisz kolekcje roślin ozdobnych i nauczysz się sekretów z budowy kwiatów.                                                         | Budynek<br>Kolegium Zembala,<br>ul. Dąbrowskiego 159 | Sala 15  | 18:30-19:15,<br>19:30-20:15,<br>20:30-21:15 | 15 os.<br>/cykl | TAK |

# BUDYNEK WYDZIAŁU MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

ul. Piątkowska 94

| Tytuł                                                    | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                      | Miejsce                                                                         | Sala                                    | Godzina                                       | Limit           | R*  |
|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>SKĄD SIĘ BIERZE<br/>WODA W RZECIE?</b><br>(WARSZTATY) | 7+   | Czy zastanawiałeś się kiedyś skąd w rzece bierze się woda? Na prostych modelach fizycznych pomożemy ci odpowiedzieć na to pytanie.                                                                        | Budynek Wydziału<br>Melioracji i Inżynierii<br>Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | laboratorium wodne<br>015               | 17:00-17:45,<br>18:00- 18:45,<br>19:00- 19:45 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>GPS NA CO DZIEŃ</b><br>(WARSZTATY)                    | 12+  | Skąd odbiornik GPS wie gdzie jesteś? W jaki sposób i z jaką dokładnością podaje położenie? Co potrafią nowoczesne systemy GPS? Czy GPS sprawdza się zawsze i wszędzie? Jak wybrać GPS do swoich potrzeb?  | Budynek Wydziału<br>Melioracji i Inżynierii<br>Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Sala 101                                | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45   | 15 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>DOM<br/>NAD TRZĘSAWISKIEM</b><br>(WARSZTATY)          | 6+   | Czy jedynym problemem bagnisk są komary? Czy tereny bagniste są rzeczywiście niedostępne dla człowieka? Jak współczesna inżynieria radzi sobie z gruntami po których nie da się nawet przejść suchą nogą? | Budynek Wydziału<br>Melioracji i Inżynierii<br>Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Laboratorium 020<br>Katedry Geotechniki | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45   | 30 os.<br>/cykl | NIE |

|                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                     |                                                             |                 |     |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| <b>GLEBA W CZASIE I PRZESTRZENI</b><br>(WARSZTATY)           | 6+   | Poeksperymentuj z glebą- warsztaty obejmujące analizy podstawowych właściwości gleb z udziałem publiczności w Sali laboratoryjnej.                                                                                   | Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Laboratorium 018                                                    | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45                 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>INŻYNIERIA EKSTREMALNA</b><br>(WARSZTATY)                 | 12+  | Interaktywne warsztaty pokazujące nowe metody zagospodarowania wód opadowych w miastach, szczególnie w kontekście występowania zjawisk ekstremalnych tj. powodzi i suszy.                                            | Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Laboratorium 022 Katedry Mechaniki Budowli i Budownictwa Rolniczego | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45                 | 15 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>ROŚLINY MIESOŻERNE - ZIELONI ZABÓJCZY?</b><br>(WARSZTATY) | 6-12 | Czy rośliny mięsożerne mogą być niebezpieczne dla ludzi? Zobacz różnorodność „zielonych drapieżców”.                                                                                                                 | Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Szklarnia Katedry Ekologii i Ochrony Środowiska                     | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00,<br>19:00-20:00                 | 20 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>GOSPODARZE PRZESTRZENI</b><br>(WARSZTATY)                 | 6-12 | Interaktywne warsztaty i zabawa rodzinna pozwalające na przedstawienie zasad projektowania przestrzeni w aspekcie zrównoważonego rozwoju.                                                                            | Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Sala 102                                                            | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45,<br>20:00-20:45 | 15 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>NOCNE PRZYGODY POWIETRZA, KAMIENI I WODY</b> (WARSZTAT)   | 4+   | Weź udział w eksperymentach związanych z wodą, powietrzem i gruntem. Poznaj ich właściwości razem z nami.                                                                                                            | Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Laboratorium wodne                                                  | 17:00-17:45,<br>18:00-18:45,<br>19:00-19:45,<br>20:00-20:45 | 15 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>CIEPŁO Z POWIETRZA, WODY I ZIEMI</b><br>(POKAZ)           | 16+  | Jak czerpać ciepło z natury? Warsztaty poświęcone nowoczesnym alternatywnym metodom wykorzystywanym do ogrzewania budynków.                                                                                          | Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Sala wykładowa Katedry Meteorologii i Laboratorium wodne            | 17:00-18:00,<br>18:00-19:00,<br>19:00-20:00,<br>20:00-21:00 | 15 os.<br>/cykl | NIE |
| <b>JAK TO JEST ZROBIONE?</b><br>(STOISKA INTERAKTYWNE)       | 4+   | Wciel się w rolę badacza i sprawdź: skąd się bierze woda w kranie i co się z nią dzieje gdy zniknie w zlewie? Jak powstaje prąd? Co w ulu bzyczy i skąd się bierze miód? Jak zobaczyć to co niewidoczne gołym okiem? | Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska,<br>ul. Piątkowska 94 | Hol                                                                 | 17:00-21:00                                                 | b.o.            | NIE |

## TEREN STACJI DOŚWIADCZALNEJ KATEDRY ENTOMOLOGII LEŚNEJ W BOLECHOWIE

ul. Leśna

| Tytuł                                    | Wiek | Opis                                                                                    | Miejsce                                                                           | Sala                                                                                      | Godzina                     | Limit                            | R*  |
|------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----|
| <b>NOCNE ŻYCIE OWADÓW</b><br>(WARSZTATY) | 13+  | Zostań Entomologiem i zapoluj na nocne motyle oraz inne owady żyjące w lesie i na łące. | Teren Stacji Doświadczalnej Katedry Entomologii Leśnej w Bolechowie,<br>ul. Leśna | Teren Stacji Doświadczalnej Katedry Entomologii Leśnej Leśniczówka koło jeziora Bolechowo | 20:30-22:00,<br>22:00-23:30 | 20 os.<br>/cykl<br>DOJAZD WŁASNY | TAK |

# AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU

UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

| Tytuł                                                                | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Miejsce                                                                    | Sala                                                                                 | Godzina                                                  | Limit                                           | R*  |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| <b>ŻEBY CHODZIĆ TRZEBA<br/>NAJPIERW STAĆ...</b>                      | 12 + | Z czego zbudowany jest człowiek? Czym są te wszystkie tajemnicze ścięgna i kostne „gulki” wystające spod skóry? Jak się rozciągać i nie zrobić sobie krzywdy? Praktyczne warsztaty, na których każdy z uczestników będzie miał okazję przekonać się, jak wiele czynników wpływa na naszą postawę i ruch.                                | Budynek główny AWF,<br>ul. Królowej Jadwigi<br>27/39,<br>wejście A         | Laboratorium<br>Zakładu Kinezyterapii<br>wejście A (od strony<br>podwójnych schodów) | 18:00-19:00<br>19:15-20:15<br>20:30-21:30                | 12 os.<br>/cykl                                 | TAK |
| <b>SILA JEST NICZYM<br/>WOBEC KONTROLI</b>                           | 12 + | Co to jest trening funkcjonalny? Czym jest opór pneumatyczny? W jaki sposób swój trening układają sportowcy? Pokaz urządzenia do kompleksowego treningu stosowanego zarówno w treningu sportowym jak i w rehabilitacji.                                                                                                                 | Budynek główny AWF,<br>ul. Królowej Jadwigi<br>27/39,<br>wejście A         | Laboratorium<br>Zakładu Kinezyterapii<br>wejście A (od strony<br>podwójnych schodów) | 18:30-19:30<br>19:30-20:30<br>20:30-21:30                | 15 os.<br>/cykl                                 | TAK |
| <b>WIDZICIE,<br/>NIE WIDZICIE...<br/>GOAL BALL<br/>– GRA ZMYŚŁÓW</b> | 10 + | Goal Ball (piłka dźwiękowa, umożliwiająca rywalizację sportową osobom niewidomym) to gra w której nie używa się wzroku. Zagraj z nami-użyj zmysłów!                                                                                                                                                                                     | Hala sportowa AWF,<br>ul. Chwiałkowskie-<br>go 38                          | Hala sportowa A<br>– konieczność zmiany<br>obuwia na sportowe                        | 18:00-19:00<br>19:00-20:00<br>20:00-21:00                | 30 os.<br>12 os.<br>/cykl<br>– czynny<br>udział | TAK |
| <b>TWOJA KREW PRAWDĘ<br/>CI POWIE</b>                                | 13 + | Wyniki badania biochemicznego krwi dają obraz funkcji prawie wszystkich narządów, układów, gruczołów, stanu nawodnienia, odżywienia, postępu choroby. Ale czym są dokładnie? Co może o nas powiedzieć kropla naszej krwi? Podczas warsztatów uczestnicy poznają typy oznaczeń biochemicznych krwi a odważni będą mogli poznać prawdę... | Budynek główny AWF,<br>ul. Królowej Jadwigi<br>27/39,<br>wejście A         | Zakład Biochemii<br>Laboratorium<br>pokój 280<br>(I piętro)                          | 18:00-18:45<br>19:00-19:45<br>20:00-20:45<br>21:00-21:45 | 8 os.<br>/cykl                                  | TAK |
| <b>SILA UMYŚŁU<br/>– TRENUJ SWÓJ UMYŚŁ</b>                           | 10 + | Jak działa nasz mózg? za co odpowiedzialne są półkule, co robić żeby pracować lepiej, wydajniej? Bawmy się ćwicząc!                                                                                                                                                                                                                     | Nowy budynek dydak-<br>tyczny kampus AWF,<br>ul. Królowej Jadwigi<br>27/39 | Sala dydaktyczna<br>nr 041<br>(poziom -1)                                            | 18:00-19:00<br>19:00-20:00                               | 15 os.<br>/cykl                                 | TAK |
| <b>BĄDŹ KRAWCEM<br/>SWOJEGO CZASU</b>                                | 8 +  | Warsztaty dla dzieci - kreatywne projektowanie czasu wolnego. Igła, nitka i stwórzmy własne zabawki! Krawiec czasu odkryje jaki potencjał drzemie w czasie spędzonym wspólnie z najbliższymi.                                                                                                                                           | Nowy budynek dydak-<br>tyczny kampus AWF<br>ul. Królowej Jadwigi<br>27/39  | Hol budynku<br>(poziom -1)                                                           | 18:30-19:30<br>19:30-20:30                               | 20 os.<br>/cykl                                 | TAK |
| <b>POCZUJ SIĘ<br/>JAK AMERYKANIN...<br/>ZAGRAJ W PALANTA!</b>        | 13+  | Będziemy zawodnikami amerykańskiej ligi baseballowej. Zagramy mecz popularnej gry w palanta! Niezapomniane emocje gwarantowane                                                                                                                                                                                                          | Boisko AWF,<br>Kampus AWF,<br>ul. Królowej Jadwigi<br>27/39                | Boisko AWF<br>(wymagany strój<br>sportowy)                                           | 20:00-21:00                                              | 30 os.<br>/cykl                                 | TAK |

|                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                 |                            |                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| <b>TANIEC<br/>PONAD WSZYSTKO</b>                                                                                               | 13 + | Wiruj z nami w rytmie chacha, bachata, mambo i rock&roll – pokaż na co Cię stać!                                                                                                                                                                                | Centrum Rekreacji<br>City Zen,<br>ul. Droga Dębińska<br>(przy pływalni AWF)   | Sala do fitness<br>(wymagany strój<br>sportowy) | 20:00-21:00<br>21:00-22:00 | 20 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>NAUKOWO<br/>-DOOKOŁA EUROPY</b>                                                                                             | 11+  | Festyn sportowo-rekreacyjny - naukowcy w Europie.                                                                                                                                                                                                               | Przy nowym budynku<br>dydaktycznym                                            | Boisko sportowe                                 | 18:00-19:30                | 50 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>CO NOWEGO<br/>W PLENEROWEJ<br/>AKTYWNOŚCI<br/>FIZYCZNEJ?</b>                                                                | b.o  | Wykład + pokaz.                                                                                                                                                                                                                                                 | Nowy budynek<br>dydaktyczny AWF                                               | Aula<br>(poziom -1)                             | 19:45-20:15                | 100 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>IGRZYSKA<br/>PARAOLIMPIJSKIE<br/>I OLIMPIADY SPECJALNE<br/>– DWIE FILOZOFIE<br/>WSPARCIA DLA OSÓB<br/>NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b> | b.o  | Wykład + film.                                                                                                                                                                                                                                                  | Nowy budynek<br>dydaktycznyAWF                                                | Aula<br>(poziom -1)                             | 18:30-19:15                | 100 os.<br>/cykl | TAK |
| <b>MARATON ROWEROWY</b>                                                                                                        | 15+  | Indor cycling, czyli jazda w grupie na rowerach stacjonarnych w rytm muzyki. Najbezpieczniejsza forma treningu wszystkich układów, doskonała zarówno dla rehabilitacji, profilaktyki jak i treningu sportowego, która jest niezależna od warunków pogodowych... | Centrum Rekreacji<br>City Zen,<br>ul. Droga Dębińska 10<br>(za pływalnią AWF) | Hol budynku                                     | 19:00-19:45                | 20 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>HYDROCYCLING</b>                                                                                                            | 18+  | Muzyka, rower i... woda - zajęcia wytrzymałościowe w wodzie na specjalnych rowerach.                                                                                                                                                                            | Basen AWF,<br>ul. Droga Dębińska 10                                           | Mały basen                                      | 20:30-20.50                | 10 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>ACQUA POLE</b>                                                                                                              | 18+  | Sprawdź - zajęcia prowadzone na specjalnych, stabilnych rurach przytwierdzonych do dna basenu. Ćwiczenia mięśni tułowia, kończyn górnych i dolnych!                                                                                                             | Basen AWF,<br>ul. Droga Dębińska 10                                           | Mały basen                                      | 19:00-19:30<br>20:00-20:30 | 10 os.<br>/cykl  | TAK |
| <b>AQUA SHOW</b>                                                                                                               | 15+  | Gra świateł, dźwięku, pary... takich ćwiczeń nie można przegapić!                                                                                                                                                                                               | Basen AWF,<br>ul. Droga Dębińska 10                                           | Duży basen                                      | 21:00-21:30                | 60 os.<br>/cykl  | tak |

# POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN

| Nazwa                                                                   | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Miejsce           | Sala | Godzina                                         | Limit            | R*  |
|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------------------------|------------------|-----|
| <b>POKAZY FILMÓW 4K 3D</b>                                              | 6+   | Poznaj unikalną technologię projekcji filmów trójwymiarowych w rozdzielczości 4K. Zobacz doskonałą jakość obrazu i bogactwo szczegółów w filmach zrealizowanych w technologii 4K 3D.                                                                                                                                                                                                      | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00; 19:00;<br>20:00; 21:00;<br>22:00; 23:00; | b.o.             | NIE |
| <b>ZWIEDZANIE SERWEROWNI</b>                                            | 6+   | Odwiedzający serwerownię będą mieli okazję przyrzeć się z bliska superkomputerom wykonującym obliczenia naukowe, systemom backupu oraz archiwizacji danych, a także zlokalizowanym tam urządzeniom węzła Polskiego Internetu Optycznego-Pionier.                                                                                                                                          | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00-0:00                                      | 20 os.<br>/grupa | NIE |
| <b>ZWIEDZANIE CENTRUM ZARZĄDZANIA PCSS</b>                              | 6+   | Zwiedz nowoczesne, całodobowe Centrum Zarządzania siecią PIONIER i POZMAN oraz infrastrukturą komputerową. Zobacz jak działają systemy nadzoru i monitorowania oraz wielkoformatowa ściana graficzna.                                                                                                                                                                                     | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00-0:00                                      | b.o.             | NIE |
| <b>WÓZ REALIZATORSKI HD</b>                                             | 6+   | Zobacz od środka i dowiedz się jak działa profesjonalny wóz telewizyjny HD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00-0:00                                      | b.o.             | NIE |
| <b>KINECTFIT</b>                                                        | 7-99 | Wykonywanie określonych ćwiczeń fizycznych pod okiem sensora Microsoft Kinect. Specjalna aplikacja oceni poprawność wykonanego ćwiczenia oraz zamieści wynik na tablicy wyników, wprowadzając element rywalizacji.                                                                                                                                                                        | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00-0:00                                      | b.o.             | NIE |
| <b>ŚCIEŻKA EDUKACYJNA Z WYKORZYSTANIEM ROZSZERZONEJ RZECZYWISTOŚCI.</b> | 6+   | Demonstracja ścieżki edukacyjnej z wykorzystaniem rozszerzonej rzeczywistości na bazie współpracy z Poznańskim ZOO. Rozszerzona rzeczywistość pozwala zamieścić dodatkowe informacje na ekranie telefonu w trybie podglądu otoczenia skojarzone z widzianym obrazem. W tym przypadku, informacje dotyczące zwierząt z danej ścieżki znajdujących się w najbliższym położeniu użytkownika. | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00-0:00                                      | b.o.             | NIE |
| <b>TYTOŃ, NIE TYLKO SKŁADNIK PAPIEROSÓW</b>                             | b.o. | Dowiedz się jaką rolę pełni tytoń w nauce. Zobacz jak z fragmentu rośliny można zregenerować cały organizm. Spróbuj samodzielnie założyć hodowlę w szkle.                                                                                                                                                                                                                                 | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00-0:00                                      | b.o.             | NIE |
| <b>STOISKO EUROPEJSKIE</b>                                              | 6+   | Quizy i konkursy z wiedzy o Unii Europejskiej. Odpowiadaj na pytania, wypełnij ankietę, wygraj nagrody!                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ośrodek Nauki PAN | Hol  | 18:00-0:00                                      | b.o.             | NIE |

| Nazwa                                           | Wiek | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Miejsce           | Sala             | Godzina    | Limit miejsc    | R*  |
|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------|-----------------|-----|
| <b>NOWY WYMIAR SPORTU – ZDALNY TRENING W 3D</b> | 6+   | Chcesz się przekonać jak za kilka lat będzie wyglądał trening sportowców? Koniecznie odwiedź nasze stoiska. Pozwolimy Ci wcielić się zarówno w rolę trenera, jak i sportowca.                                                                                                                                                                                                           | Ośrodek Nauki PAN | Hol              | 18:00-0:00 | b.o.            | NIE |
| <b>CYFROWE STARODRUKI, CYFROWI HUMANIŚCI</b>    | 6+   | Czy wiesz jakie zdanie jako pierwsze zostało zapisane w języku polskim? Chcesz zajrzeć do trzynastowiecznego rękopisu i odczytać je samodzielnie? Przyjdź do nas i zobacz najcenniejsze skarby bibliotek cyfrowych z całej Polski! Poznaj Federację Bibliotek Cyfrowych i Wirtualne Laboratorium Transkrypcji! Zobacz jak nowoczesne technologie pomagają w pracy naukowcom humanistom! | Ośrodek Nauki PAN | Hol              | 18:00-0:00 | b.o.            | NIE |
| <b>BIO-MAJSTERKOWICZ</b>                        | 7+   | Z naszą pomocą dowiesz się jak zbudowane jest DNA. Naukowe modele DNA, modele z LEGO, a nawet ze śrubek i metalu odkryją przed Wami tajniki helisy DNA!                                                                                                                                                                                                                                 | Ośrodek Nauki PAN | s.311            | 18:00-0:00 | b.o.            | NIE |
| <b>GENETYCZNE CENTRUM GIER</b>                  | 7+   | Jeśli Twoje największe pasje to nauka oraz gry, nie tylko planszowe, u nas znajdziesz dokładnie to, czego szukasz: genetyczne koło fortuny, genomową ruletkę, chromosomowe bingo i monopol. Nie zabraknie również rozrywek dla tych, którzy wolny czas spędzają w sieci.                                                                                                                | Ośrodek Nauki PAN | s.311            | 18:00-0:00 | b.o.            | NIE |
| <b>NAUKA - NIE TYLKO DLA MĘŻCZYZN</b>           | 7+   | Czy wiesz, jaki wkład wniosły kobiety do nauk o życiu? Poprzez gry i zabawy przybliżymy sylwetki tych, które zdobyły najwyższe trofeum – Nagrodę Nobla. Dziś coraz więcej pań poświęca się pracy naukowej, może i Ty pokniesz bakcyła i staniesz się jedną z nich?                                                                                                                      | Ośrodek Nauki PAN | s.311            | 18:00-0:00 | b.o.            | NIE |
| <b>URATUJ CHEMIKA Z OPRESJI</b>                 | 12+  | Każda substancja ma swoje widmo NMR, które jest jej „odciskiem palca”. Dzięki temu można wyratować chemika z nawet ciężkiej opresji.                                                                                                                                                                                                                                                    | Ośrodek Nauki PAN | Laboratorium NMR | 18:00-0:00 | grupy po 10 os. | NIE |

## POLITECHNIKA POZNAŃSKA KAMPUS PIOTROWO

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

## UNIwersYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

- 1 Budynek Wydziału Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85
- 2 Budynek Wydziału Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89
- 3 Budynek Wydziału Nauk Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, ul. Umultowska 89a
- 4 Budynek Wydziału Chemii, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b
- 5 Budynek Wydziału Historycznego, Collegium Historicum, ul. Święty Marcin 78
- 6 Budynek Wydziału Anglistyki i Wydziału Neofilologii, Collegium Novum, al. Niepodległości 4
- 7 Budynek Wydziału Studiów Edukacyjnych, ul. Szamarzewskiego 89
- 8 Budynek Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych, Collegium Geographicum, ul. Dziegiełowa 27
- 9 Budynek Wydziału Prawa i Administracji, Collegium Juridicum Novum, al. Niepodległości 5
- 10 Budynek Biblioteki Uniwersyteckiej, ul. Ratajczaka 38/40

## UNIwersYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU

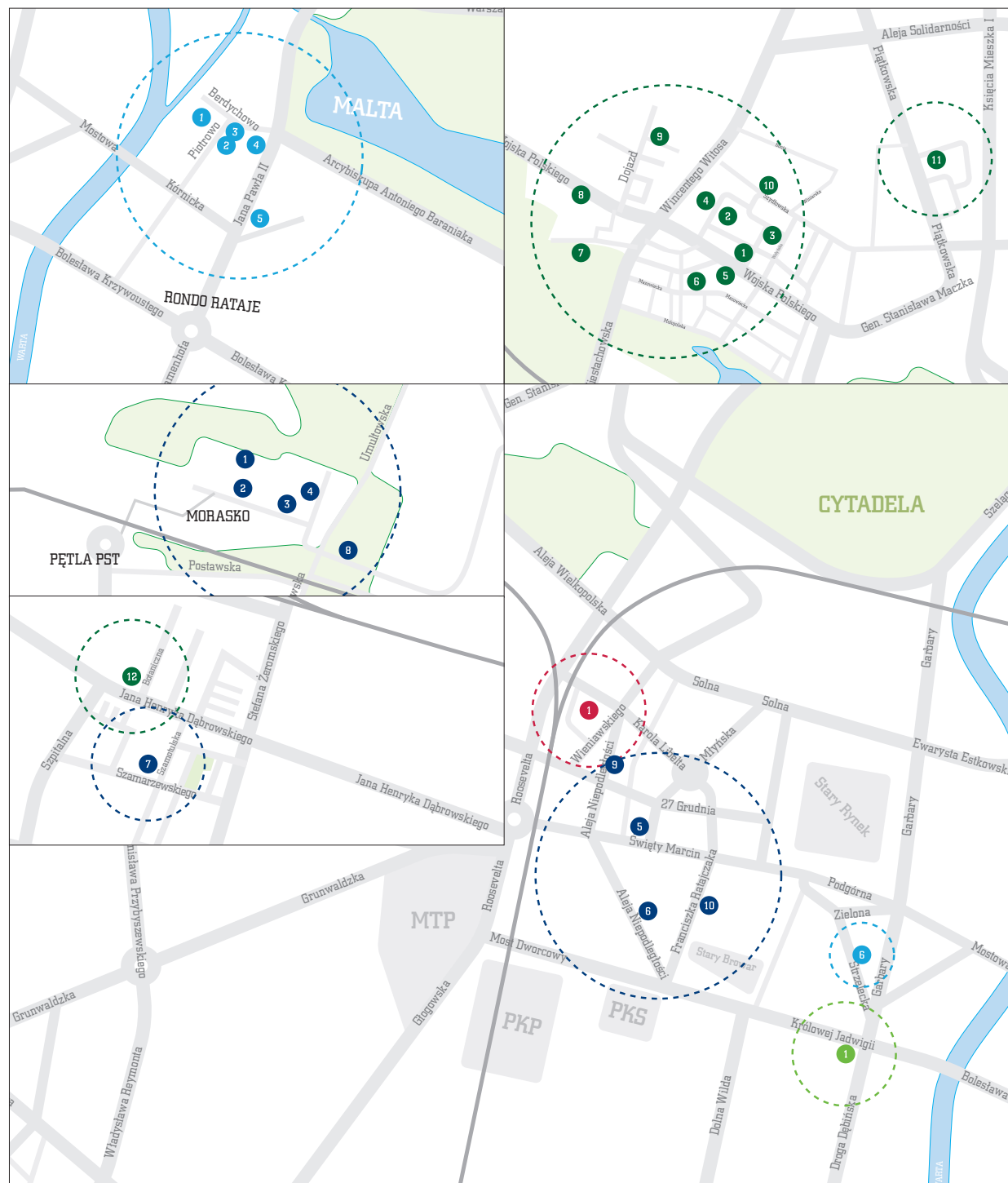
- 1 Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28
- 2 Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42
- 3 Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 35
- 4 Budynek Pilotowej Stacji Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48
- 5 Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33
- 6 Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48
- 7 Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C
- 8 Budynek Katedry Chemii, ul. Wojska Polskiego 75
- 9 Biocentrum, ul. Dojazd 11
- 10 Budynek Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej, ul. Szydlowska 50
- 11 Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94
- 12 Kolegium Zembala, ul. Dąbrowskiego 159

## AKDEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU

- 1 ul. Królowej Jadwigi 27/39

## POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

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



# BEZPŁATNA LINIA AUTOBUSOWA

## GODZINY ODJAZDU:

**z Kampusu UAM Morasko**

17:00, 18:00, 19:00, 20:00

21:00, 22:00, 23:00

**z Kampusu Politechniki Poznańskiej**

17:00, 18:00, 19:00, 20:00,

21:00, 22:00, 23:00







POLITECHNIKA POZNAŃSKA



UNIWERSYTET  
IM. ADAMA MICKIEWICZA  
W POZNANIU



Bank Zachodni WBK



Publicat S.A. GRUPA WYDAWNICZA



PATRONAT HONOROWY  
PREZYDENT MIASTA POZNANIA

[www.poznan.pl](http://www.poznan.pl)

POZnań\*  
\*Miasto know-how