

POLITECHNIKA POZNAŃSKA  
UNIwersytet IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNAŃU  
UNIwersytet PRZYRODNICZY W POZNAŃU  
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNAŃU  
POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE



# NÓC NAUKOWCÓW

PROGRAM

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: 17:00-18:00, 18:30-19:30, 20:00-21:00, 21:30-22:30	600 os. /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, 18:00-18:40, 19:00-19:40, 20:00-20:40	14 os. /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, 20:30-21:30	100 os. /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, 20:00-20:30, 21:00-21:30	15 os. /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. /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, II cykl: 20:00-21:00	100 os. /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 20:00-21:00	20 os. /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, 19:00-19:45, 20:00-20:45	6 os. /cykl	TAK

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

## BIBLIOTEKA

ul. Piotrowo 2

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>POKAZ MODY: ARCHITEKTURA MODY 5 POD KIER. H. MICHALAK</b>	b.o.	Tylko u nas pokaz haute couture! Zobacz co powstaje w pracowniach zdolnych studentek. Jubileuszowy piąty pokaz studentek architektury w sukniach wg własnego projektu, inspirowanych architekturą i nowoczesnym designem.	Biblioteka	Hol (parter)	20:30	b.o.	NIE
<b>WYSTAWA PROJEKTÓW DO POKAZU ARCHITEKTURA MODY 5</b>	b.o.	Zobacz jakie dzieła architektoniczne były źródłem inspiracji i jak zostały zaprojektowane kreacje jubileuszowego Pokazu Architektura Mody 5 pod kier. H. Michalak.	Biblioteka	Hol – parter	Wystawa 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 działalność człowieka wpływa na środowisko. Dowiedz się czy możesz coś zrobić ,aby uratować ziemię od katastrofy ekologicznej.	Biblioteka	Sala 123 (I piętro)	16:00-18:00, 19:00-21:00	90 os. /projekcja	TAK
<b>EKO-ROBOTY</b>	3-12	Zrób swojego robota ekologicznego. Z czego? Ze wszystkiego;-), wykorzystaj papier, folię, tkaniny, drewno... Kreatywne warsztaty plastyczne. Prowadzenie - Fundacja Serdecznik.	Biblioteka	Sala 51	I cykl: 16:00-18:00 (wiek 3-7 lat) II cykl: 18:00-20:00 (wiek 8-12 lat.)	20 os. /cykl	TAK
<b>LEGOSFERA – BRICKS4KIDS</b>	6-13	Warsztaty budowania z klocków Lego.	Biblioteka	Informatorium (I piętro)	17:00-18:00, 18:30-19:30, 20:00-21:00	20 os. /cykl	TAK
<b>SAMOCHÓD PRZYSZŁOŚCI</b>	b.o.	Projektowanie prototypów samochodów z surowców wtórnych, rysowanie, inne techniki plastyczne. Warsztaty artystyczne.	Biblioteka	Czytelnia	17:00-19:00, 19:00-21:00	15 os. /cykl	TAK
<b>SYMULATOR ZDERZEŃ – CZYLI ZAWSZE ZAPINAJ PASY</b>	b.o.	Ćwiczenia w symulatorze zderzeń. Nauka bezpiecznego zachowania podczas jazdy autem.	Biblioteka	Plac główny przed wejściem do Biblioteki	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00	10 os. /cykl	TAK

<b>ALKOOGOLE – ŚLALOM Z UTRUDDNIENIAM!</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 2	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. Zaobserwuj 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 TRÓJWYMIAROWA</b>	7+	Uczestnicy będą mieli możliwość skorzystania z profesjonalnego systemu akwizycji i prezentacji obrazu trójwymiarowego wysokiej rozdzielczości. Właśnie sprawnie 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 17:30-18:00, 18:30-19:00 19:00-19:30, 19:30-20:00	10 os. /cykl	NIE
<b>ZŁAP SWOJE RADIO! I WYGRAJ!</b>	b.o.	Wszystko co chcielibyście wiedzieć o radio? Rozwikłamy 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, 20:00-21:00, 21:00-22:00	25 os. /cykl	TAK
<b>RADIOSTACJA OKOLICZNOŚCIOWA – HOBBY KRÓTKOFALARSTWO</b>	b.o.	Halo – tu Polanka! Naukowcy dzielą się swoim hobby. Nawiąz 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, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00	8 os. /cykl	NIE
<b>MIKROPROCESORY 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, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00, 21:00-21:30, 21:30-22:00	10 os. /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 bezprzewodowych (WiFi, DVB-T, GSM).	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 005 (parter)	18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00	10 os. /cykl	NIE
<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, 20:00-21:00, 21:00-22:00	10 os. /cykl	NIE
<b>SIEĆ KOMPUTEROWA – CO JESZCZE MOŻNA Z NIĄ ZROBIĆ?</b>	12+	Różnorodność możliwości i zastosowania sieci komputerowych. Pokaz z udziałem uczestników.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Laboratorium 020 (parter)	18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00, 21:00-22:00	10 os. /cykl	NIE
<b>WARSZTATY Z PROGRAMOWANIA MIKROKONTROLERÓW (SWD)</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, 19:20-20:00, 20:00-20:40, 20:40-21:20, 21:20-22:00	16 os. /cykl	NIE
<b>TELEFON I MIKROFALÓWKA – CZY NASZE ŻYCIE 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 promieniuje twój telefon.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 002 (parter)	18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00	10 os. /cykl	NIE

## KAMPUS PIOTROWO, BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO

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

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>LABORATORIUM ZIMNA</b>	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
<b>ZMIERZYĆ NIEMIERZALNE, ZOBACZYĆ NIEWIDZIALNE</b>	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
<b>ROBOTYKA MOBILNA I MANIPULACYJNA</b>	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*
<b>LABORATORIUM SZALONEGO CHEMIKA</b>	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*
<b>FESTIWAL WYSOKICH NAPIĘĆ</b>	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 PRZYJDŹ I ZRÓB PRĄD Z BYŁE CZEGO</b>	7-14	Pokaz różnych technologii wytwarzania energii: słonecznej, wiatrowej, wodorowej.	Kampus Piotrowo, Hala laboratoryjna 23	Hala 23, Laboratorium L1	16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00, 20:00-21:00	10 os. /cykl	TAK
<b>OBROBKA METALI NIE TYLKO DLA KOWALI, CZYLI JAK ZMIENIĆ 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, Hala A15	Hala A15	Pokaz: 20:00-20:45 wstęp wolny Warsztaty: 16:00-17:00 (12-15 lat) 17:30-18:30 (12-15lat) 19:00-20:00 (15+)	12 os. /warsztat	TAK
<b>EKO BADANIA SAMOCHODU</b>	b.o.	Jak wykorzystać aparaturę badawczą pojazdów w rzeczywistych warunkach użytkowania? Zobaczysz tylko u nas!	Kampus Piotrowo, Hala A17	Laboratorium A17	18:00-22:00	b.o.	NIE
<b>SAMOCHODY NA WODĘ</b>	b.o.	Laboratorium silników spalinowych: zrób USG silnikowi spalinowemu, alternatywne źródła napędu, badanie wtrysku, Common rail.	Kampus Piotrowo, Hala A17, Laboratorium A17	Hala 17	18:00-22:00	10 os. /cykl	NIE
<b>NAPĘDY STATKÓW POWIĘTRZNYCH</b>	b.o.	Będzie odrzutowo! Pokażemy jak wyglądają napędy statków powietrznych i uruchomimy silniki odrzutowe.	Kampus Piotrowo, Hala A17	Laboratorium A17	18:00-22:00	b.o.	NIE
<b>ZOSTAŃ PILOTEM PRZESTWORZY</b>	b.o.	Lot na symulatorze szybowca Fregata – sprawdź czy zdasz test na pilota!	Kampus Piotrowo, Hala H19/18	Hala H19	16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00, 20:30-21:30, 22:00-23:00	b.o.	TAK
<b>TAŃCĄCE PŁOMIENIE</b>	b.o.	Pokaz zapalarki znicza olimpijskiego, tańczące płomień, kolorowy ogień.	Kampus Piotrowo, ogródek obok Hali 19	Ogródek przy Hali 19	18:00-18:30, 18:30-19:00, 19:00-19:30, 19:30-20:00	15 os. /cykl	TAK
<b>MAŁY INSPEKTOR</b>	b.o.	Praca z użyciem endoskopu – znajdź ukryty przedmiot i wygraj nagrodę.	Kampus Piotrowo, Hala 19/19	Laboratorium Zakładu Pojazdów Szynowych H19/19	18:00-18:15, 18:15-18:30, 18:30-18:45, 18:45-19:00, 19:00-19:15, 19:45-20:00, 20:00-20:15, 20:15-20:30, 20:30-20:45, 20:45-21:00, 21:00-21:15, 21:15-21:30, 21:30-21:45, 21:45-22:00	15 os. /cykl	NIE
<b>MOTOCYKL DZIADKA</b>	b.o.	Naprawa i odbudowa zabytkowego motocykla.	Kampus Piotrowo, Hala 19/19	Laboratorium Zakładu Pojazdów Szynowych H19/19	18:00-18:15, 18:15-18:30, 18:30-18:45, 18:45-19:00, 19:00-19:15, 19:45-20:00, 20:00-20:15, 20:15-20:30, 20:30-20:45, 20:45-21:00, 21:00-21:15, 21:15-21:30, 21:30-21:45, 21:45-22:00	15 os. /cykl	NIE
<b>WYŚCIGI CIEPŁA</b>	b.o.	Czy można zobaczyć ciepło? Jak się rozchodzi i przenika? Pokazy z zastosowaniem kamery termowizyjnej.	Kampus Piotrowo, Hala 19/19	Laboratorium Zakładu Pojazdów Szynowych H19/19	18:00-18:15, 18:15-18:30, 18:30-18:45, 18:45-19:00, 19:00-19:15, 19:45-20:00, 20:00-20:15, 20:15-20:30, 20:30-20:45, 20:45-21:00, 21:00-21:15, 21:15-21:30, 21:30-21:45, 21:45-22:00	15 os. /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.	Krzyknąć każdy może, jeden lepiej, drugi trochę gorzej. A ty? Pokonasz mistrza decybeli? Wykrzyknij 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: 19:30-20:30 Pokaz II: 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 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 BRONŃ</b>	b.o.	Repliki broni, bezkrawne 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! Pomiarzy szybkości stopy podczas uderzenia piłki i siły wyskoku.	CMBIN, wejście od ul. Berdychowo	Lab 431 (IV piętro)	I grupa: 17:00-18:30 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: 17:00-17:45; 18:00-18:45; 19:00-19:45;	20 os. /cykl	TAK



<b>ELEKTRONIKA 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, wejście od ul. Berdychowo	Sala 224	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00	20 os. /cykl	TAK
<b>POKAŻ MI SWOJĄ TWARZ, POWIEM CI KIM JESTEŚ. SYSTEMY 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, wejście od ul. Berdychowo	Sala 230	17:00-17:15, 17:20-17:35, 17:40-17:55, 18:00-18:15, 18:20 -18:35, 18:40-18:55, 19:10-19.25, 19:30-19.45, 19:50-20:05	6 os. /cykl	TAK
<b>TRÓJWYMIAROWE PORTRETY</b>	13+	Warsztaty dotyczące przetwarzania obrazów. Uczestnicy będą mogli eksperymentować z wyglądem swojej twarzy poprzez odtwarzanie jej na podstawie jednej połowy oraz sprawdzić, czy do twarzy im w trójwymiarze. Generowanie obrazów trójwymiarowych metodą anaglifową.	CMBIN, wejście od ul. Berdychowo	Sala 229	17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00	6 os. /cykl	TAK
<b>WSŁUCHAJ SIĘ W SIEBIE. 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, wejście od ul. Berdychowo	Sala 228	17:00-17:15, 17:20-17:35, 17:40-17:55, 18:00-18:15, 18:20 -18:35, 18:40-18:55, 19:10-19:25, 19:30-19:45, 19.50-20:05	6 os. /cykl	TAK

## WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA

ul. Strzelecka 11

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>WIRTUALNA 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, ul. Strzelecka 11	Sala 106	I warsztat: 16:00-18:00 (12-14 lat)  II warsztat: 18:00-20:00 (16+)	12 os. /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 PAPERIĘ</b>	7-15	Pokaz produkcji papieru w Pracowni Restauracji Książki.	Biblioteka Uniwersytecka, ul. Ratajczaka 38/40	Pracownia Restauracji Książki BU	17:00-18:30 18:30-20:00 20:00-21:30	15 os. /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, ul. Ratajczaka 38/41	e-centrum	17:00 18:00 19:00 20:00	10 os. /cykl	TAK
<b>CO MA SZTAMBUCH 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, ul. Ratajczaka 38/41	e-centrum	17:00-21:00	bez limitu	NIE
<b>NINA BIBLIOTEKA Audiowizualna Kultury Polskiej. Odkryj z nami Perły z Lamus-a Otwarte w Sieci</b>		Prezentacja prowadzonej przez Narodowy Instytut Audiowizualny NINATEKI.	Biblioteka Uniwersytecka, 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, al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski	101 A	17:00-18:00	30 os.	TAK - LO

## PREZENTACJE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>JĘZYK ANGLIJSKI: PRZESZŁOŚĆ, TERAŻNIEJSZOŚĆ, 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, Collegium Novum, al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski	C1	17:00-18:00	140 os.	TAK
<b>PO CO JĘZYKOZNAWCA ZAGŁĄDA DO MÓZGU I CO MOŻE W NIM ZOBACZYĆ? KILKA SŁÓW O PSYCHO- 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, Collegium Novum, al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski	C1	19:00-20:00	140 os.	TAK
<b>DAWNO TEMU, W ODLEGŁEJ GALAKTYCE: KRÓTKA HISTORIA GATUNKU SCIENCEFICTION W LITERATURZE 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 Księżycy”) 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 seriale 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, Collegium Novum, al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski	601 A	19:00-21:00	50 os.	TAK
<b>ROCK’N’ROLL, DONTCHA AND GIMME: SEX, MUSIC AND 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, Collegium Novum, al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski	601 A	17:00-18:00	50 os.	TAK

**LEW, CZAROWNICA  
I... MANTIKORA: O ŚREDNIO-  
WIECZNYCH PRADZIADKACH  
WSPÓŁCZESNYCH POTWO-  
RÓW” - STWORY MAGICZNE  
Z LEGENDY ROMANSÓW ŚRE-  
DNIOWIECZNYCH I ICH DŁUGI  
ŻYWIOT PO DZIŚ DZIEŃ**

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, Collegium Novum, al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski	C1	18:00-19:00	140 os.	TAK
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	-------------	---------	-----

**WARSZTATY**

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>KOBIETY SĄ Z WENUS, A MĘCZYŻNI Z MARSJA: REKLAMY W KULTURZE 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. Zademondrujemy strategię wykorzystywane przez twórców wybranych reklam w celu utrzymania konkretnej wizji społeczeństwa.	Wydział Anglistyki, Collegium Novum, al. Niepodległości 4, Kampus Śródmiejski	601 A	18:00-19:00	30 os.	TAK
<b>SZTUCZKI TŁUMACZA, CZYLI JAK PRZEKŁADAĆ 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 zawiłych 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, Collegium Novum, al. Niepodległości 4, 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 „OPIEKUJĄCE SIĘ” 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	C	18:00-18:30 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, 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 wyprawdania i wykorzystania organizmów transgenicznych.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	Sala Parter	30 min prezentacja, początek o pełnej 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. Gościa 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	M1	16:00-17:00 17:00-18:00 18:00-19:00 19:00-20:00 20:00-21:00 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	b2	16:00-16:45 17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	10 os. /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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	Pracownia Mikroskopowa IBMiB, I piętro, pok. 1.59	16:00-16:45 17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 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 dowiedzie się jak wykonać te i inne eksperymenty, które sprawią, że na zwykłe płatki śniadaniowe spojrzycie inaczej.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA BC1	16:00 17:30 19:30 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 do 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA F2	17:00-18:00 18:30-19:30 20:00-21:00	15 os. /cykl	TAK
<b>NIECHCIANI DOMOWNICY</b>	7+	Podczas warsztatów będzie można przyrzeć się z bliska pasożytom, roztoczom 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	Biblioteka	16:00-22:00	b.o.	TAK
<b>OWADY PRZYDATNE W USTALANIU CZASU 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA BZ1	16:15-18:00, 18:15-20:00	12 os. /cykl	TAK
<b>SKĄD SIĘ BIERZE UMIĘJĘTNOŚĆ ZWIJANIA JĘZYKA W TRĄBKĘ, CZYLI O DOMINUJĄCYCH I RECESYWNYCH 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA A1	16:00-16:45 17:00-17:45 18:00-18:45	15 os. /cykl	TAK
<b>SPÓJRZ CO JEST W ŚRODKU. WARSZTATY 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA B3	16:00 - 18:00 - 20:00 - 22:00 -	14 os. /cykl	TAK
<b>ZABAWA DLA DUŻYCH I MAŁYCH - OWOCOWA ŻARÓWKA I PO CIECZY (NIENEWTONOWSKIEJ) KAŻDY CHODZIĆ MOŻE ;-)</b>	b.o.	Uczestnicy samodzielnie wykonają doświadczenia: ciecz nienewtonowska i owocowa żarówka.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	Klasopracownia	16:00-16:30 16:45-17:15 17:30-18:00	10 os. /cykl	TAK
<b>ZIELONI MORDERCY - 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA F3	18:00-18:45 19:00-19:45	12 os. /cykl	TAK

## WYKŁADY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>HISTONET - CYFROWY ŚWIAT TKANEK I NARZĄDÓW 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	Aula	16:00-17:30	186 os.	TAK
<b>JAK ROŚLINY POMAGAJĄ NAM W OCZYSZCZANIU ŚRODOWISKA</b>	14+	Wykład pokazujący szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i wykorzystanie roślin do usuwania tych zanieczyszczeń, zwłaszcza jonów metali.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	Aula	17:30-19:00	186 os.	TAK
<b>MIKROŚWIAT W MAKROSKALI</b>	5+	Prezentacja multimedialna połączona z konkursem.	Wydział Biologii, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA A	20:30-22:00	100 os.	TAK
<b>MÓZG ŁOWCY-ZBIERACZA U WSPÓŁCZESNEGO CZŁOWIEKA. EWOLUCYJNE ŹRÓDŁA NASZEGO 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	SALA A	16:00-17:30	100 os.	TAK
<b>MRÓWKI. CZEGO MOŻEMY SIĘ NAUCZYĆ OD SPOŁECZNO- ŚCI ISTNIEJĄCEJ 100 MLN 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 Z PRODUKTÓW NATURAL- NYCH ROŚLIN PŁYNĄCYCH, BIOTECHNOLOGICZNĄ METO- 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	Sala A	17:30-19:00	100 os.	TAK
<b>ZDROWO I KOLOROWO, 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, Collegium Biologicum, ul. Umultowska 89, Kampus Morasko	F1	16:30	15 os.	TAK

## WYSTAWA

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>WYSTAWA ROŚLIN TROPIKALNYCH ZE ZBIORÓW ZIELNIKOWYCH PROF. STANISŁAWA LISOWSKIEGO</b>	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 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45 22:00-22:45	15 os. /cykl	TAK
<b>WYSTAWA MIĘDZYUCZELNIANE-GO 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>	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*
<b>CHEMIA SMRODU</b>	10+	Wykład z pokazem i degustacją najpaskudniej woniących 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
<b>TĘCZOWY PŁOMIEŃ - CZYLI JAK BARWIĄ PŁOMIEŃ KATIONY NIEKTÓRYCH METALI</b>	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 16:30-17:00 17:00-17:30 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, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, Kampus Morasko	sala 4.24	18:00-18:30 18:30-19:00 19:30-20:00 20:00-20:30 20:30-21:00	15 os. /cykl	TAK
<b>LABIRYNT PIĘKNOŚCI</b>	14+	Uczestnicy będą mieli możliwość własnoręcznego przygotowania wybranych preparatów kosmetycznych, takich jak: krem do rąk, puder do twarzy, błyszczak 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, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, Kampus Morasko	hol, (poziom -1)	16:00-16:30 16:30-17:00 17:00-17:30 17:30-18:00 18:30-19:00 19:30-20:00	8 os. /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, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, 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 opakownictwa, nowe metody ekstrakcji substancji zapachowych i możliwość wykonywania „olfaktorycznych fotografii” umożliwiających przełożenie na język chemii aromatu składników zapachowych.	Wydział Chemii, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, Kampus Morasko	poziom 0, 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). Wytlumaczony zostanie ich mechanizm oraz znaczenie dla człowieka.	Wydział Chemii, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, 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. Czochralskiego, 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, Collegium Chemicum Novum, ul. Umultowska 89b, Kampus Morasko	poziom 0, przy głównym wejściu do budynku	od 27 września do 4 października 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, JAKIEJ NIE ZNAMY</b>	7-15	pokaz/prezentacja	Wydział Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85, Kampus Morasko	Centrum dydaktyczne s.14	19:00-20:00	25 os.	TAK
<b>PIĘKNO EKSPERYMENTU 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, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85, Kampus Morasko	Aula Maximum	16:00-17:00	250 os.	TAK

## WYKŁAD

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>DŹWIĘKI, EWOLUCJA, CZŁOWIEK</b>	7+	Wykład z demonstracjami muzycznymi.	Wydział Fizyki, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85, Kampus Morasko	Aula 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, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85, Kampus Morasko	Aula Maximum	19:30-20:15	250 os.	TAK
<b>NASZ WSZECHŚWIAT - WIELOŚWIAT, CZY WSZECHŚWIAT 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, Collegium Physicum, ul. Umultowska 85, Kampus Morasko	Aula Maximum	18:15-19:15	250 os.	TAK

## WYDZIAŁ HISTORYCZNY, COLLEGIUM HISTORICUM

ul. Św. Marcin 78, Kampus Śródmiejski

### GRAZWIEDZANIE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>SPRZYSIĘZENIE 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 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 20:00-21:00	20 os.	TAK
<b>ZWIEDZANIE ARCHIWUM PAŃSTWOWEGO 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 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 osobliwość 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 I PRZYBAJKALE - 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 jakiegokolwiek 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

<b>„MROZNI PRZYBYSZE Z KOSMOSU”, CZYLI GEOCATCHING NOCĄ</b>	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
<b>ROPA I GAZ, CZYLI JAK ZOSTAĆ SZEJKIEM NAFTOWYM</b>	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 wydobyciem. 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
<b>WARSZTATY METEOROLOGICZNE</b>	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, WIZYTA W MUZEUM ZIEMI 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 Geographicum, ul. Dziegiełowa 27	Muzeum Ziemi	17:00-17:30 17:30-18:00 18:30-19:00 19:30-20:00 20:30-21:00 21:30-22:00 22:30-23:00	15 os. /cykl	TAK, a od 23:00 wstęp wolny

## WYDZIAŁ NAUK POLITYCZNYCH I DZIENNIKARSTWA,

ul. Umultowska 89a, Kampus Morasko

## WARSZTATY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>WARSZTAT FILMOWY – 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 Politycznych i Dziennikarstwa, ul. Umultowska 89a, 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 WYRZYJ 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, al. Niepodległości 4, Poznań	110B	17:00-19:00, 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. Ciecierskiego (Politechnika Poznańska) i przy współpracy z drem K. Juszczakiem, kierownikiem projektu badań nad multimodalną komunikacją międzyludzką (NCN, 2012-2015).	Collegium Novum, al. Niepodległości 4, 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, al. Niepodległości 4, 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, al. Niepodległości 4, 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. Poznają też najważniejsze cechy kultury baskijskiej. A wszystko oczywiście w aktywnej formie.	Collegium Novum, al. Niepodległości 4, 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, al. Niepodległości 4, Poznań	25B	17:00-18:30	30 os.	TAK

<b>WARSZTATY KREATYWNOŚCI JĘZYKOWEJ. DLA NAUCZYCIELI I UCZNIÓW JĘZYKA FRANCUSKIEGO 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, al. Niepodległości 4, Poznań	513A	19:00-20:30	15 os.	TAK
<b>WARSZTATY Z TŁUMACZENIA SYMULTANICZNEGO W PARZE JĘZYKOWEJ 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 im. Hipolita Cegielskiego, ul. 28 Czerwca 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 Novum, Al. Niepodległości 53	SALA EPSILON	17:00-17:45	150 os.	TAK
<b>MEMENTO MORI!</b>	18+	Jak sporządzić ważny testament?	Collegium Iuridicum Novum, Al. Niepodległości 53	SALA EPSILON	18:00-18:45	50 os.	TAK
<b>I TY MOŻESZ ZOSTAĆ POWODEM</b>	18+	Jak napisać dobry pozew cywilny?	Collegium Iuridicum Novum, 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 Novum, Al. Niepodległości 53	SALA 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 Novum, 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 Novum, Al. Niepodległości 53	SALA ETA	19:00-19:45	150 os.	TAK

<b>ROZWIĄZAĆ NIEROZWIĄZALNE</b>	13+	Sprawa Gorgonowej w świetle współczesnych technik dochodzeniowo-śledczych.	Collegium Iuridicum Novum, Al. Niepodległości 53,	SALA ZETA	17:00-17:45	150 os.	TAK
<b>PRZEMOC W SZKOLE - SZKOŁA PRZEMOCY</b>	13+	O „przymusie szkolnym” z drastycznymi, acz pouczającymi przykładami.	Collegium Iuridicum Novum, 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, 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 „SKRZYDŁA” proponują podróż, w której wspólnie z widzami poszukiwać będą szczęścia.	Wydział Studiów Edukacyjnych, 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, 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, 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 Rezerwacja: press.cp@cp.edu.pl, 95 7592 412	TAK
-----------------------------	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----	-------------	------------------------------------------------	-----



# UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

## COLLEGIUM MAXIMUM

ul. Wojska Polskiego 28

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>KOŃSKI ŻYWIOT</b> (WYKŁAD)	b.o.	Amatorów jazdy konnej zapraszamy na prelekcję dotyczącą jeździectwa oraz samych koni. Dla dzieci - konkursy plastyczne i quizy.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	Sala B	17:00-17:30, 17:30-18:00, 18:00-18:30, 18:30-19:00	100 os. /cykl	NIE
<b>PODRÓŻ NIE TYLKO PALCEM PO MAPIE</b> (PREZENTACJA)	b.o.	Podpowiemy Ci jak zorganizować tani wypad w różne zakątki świata, jak za zlotówkę 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, ul. Wojska Polskiego 28	Sala B	20:00-21:30	100 os.	TAK
<b>PRZENIEŚ MARZENIA W KRAJOBRAZ</b> (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, ul. Wojska Polskiego 28	Sala 163	17:00-17:30	15 os.	TAK
<b>PRZENIEŚ MARZENIA W KRAJOBRAZ</b> (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, ul. Wojska Polskiego 28	Hol/trawnik	17:30-19:00	15 os.	TAK
<b>SPRAWDŹ SIĘ W BIZNESIE</b> (GRA EDUKACYJNA)	7-16	Jesteś przedsiębiorczy? Przyjdź do nas i zabaw się w biznesmena, stwórz swoją firmę od podstaw.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	Sala 510 i 612	17:00-18:30 – 13-16 lat, 18:30-20:00 – 7-12 lat	30 os. /cykl	TAK
<b>SMACZNE, BO WIELKOPOLSKIE</b> (POKAZ)	15+	Poznasz i zasmakujesz w tradycyjnych, wielkopolskich produktach. Dowiedz się z jakich smacznych produktów słynie nasz Region.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	Sala 603	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	15 os. /cykl	TAK
<b>PODRÓŻ PO POLSCE</b> (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, ul. Wojska Polskiego 28	Sala 603 i 510	21:00-22:30, 22:30-24:00	10 os. /cykl	TAK
<b>NA TROPACH DŹWIĘKÓW</b> (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, ul. Wojska Polskiego 28	Sala A	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00	100 os. /cykl	TAK

<b>GRA EDUKACYJNA „EXPLORING 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 POD LUPĄ – STOJSKA INTERAKTYWNE</b>	b.o.	1. Mikrokapsułkowanie 2. Magia ciekłego azotu 3. Algi – wodne mikrofabryki 4. Mikrobiologia żywności – co jemy? 5. Podwójną nicią pisane - prezentacja budowy i podstawowych funkcji DNA oraz chromatyny. 6. Na Tropie - czas na kryminalistykę!!! 7. Komórkowe Puzzle – zrób własny model DNA	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	Hol	16:00-23:00	b.o.	NIE
<b>KONSUMENCKI TEST PRODUKTÓW (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, 18:00-19:00	45 os. /cykl	TAK
<b>NIE WSZYSTKIE GRZYBY NOSZĄ KAPELUSZE (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, 19:00-20:00	20 os. /cykl	TAK
<b>FILMOWA PODRÓŻ PO ŚWIECIE (POKAZ FILMU)</b>	10+	„Sejsmiczny Budapeszt”, „Przyroda Ziemi Świętej”. „Jezioro Bajkał i Buriacja”, „Przyroda Ziemi Świętej”. „Słowenia południowo-wschodnia”, „Przyroda Ziemi Świętej”. „Susulandia”, „Futa Djallon”.	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	Sala D	17:00-18:30 18:30-20:00 20:00-21:30 21:30-23:00	100 osób /cykl	TAK

## KOLEGIUM GAWĘCKIEGO

ul. Wołyńska 33

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>ZAGADKOWY ŚWIAT PROSIACZKA (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 NA WESOŁO (WARSZTATY)</b>	5-10	Co kryje i jak duży jest żółtek krowy? Czy warto zaprościć 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, 19:00-19:55, 20:00-20:55, 21:00-22:00	15 os. /cykl	TAK

<b>ZWIERZĘTA EGZOTYCZNE - ALTERNATYWA DLA PSA LUB KOTA? (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 Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	Sala wykładowa	17:00-17:45, 17:45-18:30, 18:30-19:15, 19:15-20:00	40 os. /cykl	TAK
<b>BUDUJEMY DOM DLA ŻÓŁWIA (WARSZTATY)</b>	10+	Stworzysz z nami terrarium i akwariarium dla swojego żółwia.	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	Sala 29	17:00-17:45, 17:45-18:30, 18:30-19:15, 19:15-20:00	40 os. /cykl	TAK
<b>ANATOMIA KOMPUTERA (WARSZTATY)</b>	9+	Razem z naukowcami prześledzisz budowę komputera, a następnie zabawisz się w konstruktora i sam go zbudujesz.	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	Wydziałowa Pracownia Komputerowa	17:00-17:45, 18:00-18:45	15 os. /cykl	TAK
<b>AUTOSTRADY ŚWIATŁA (WARSZTATY)</b>	7+	Zjawisko całkowitego wewnętrznego odbicia światła. Pokaz światłowodu. Transmisja danych za pomocą łącza światłowodowego – eksperyment.	Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 33	Wydziałowa Pracownia Komputerowa	19:00-19:45, 20:00-20:45	15 os. /cykl	TAK

## BUDYNEK KATEDRY MIKROBIOLOGII OGÓLNEJ I ŚRODOWISKOWEJ

ul. Szydłowska 50

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>MAŁY ŚWIAT W WIELKIM POWIĘKSZENIU (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 Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej, ul. Szydłowska 50	Laboratorium Katedry Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej	16:00-17:30, 17:30-19:00, 19:00-20:30, 20:30-22:00	30 os. /cykl	TAK

## BUDYNEK WYDZIAŁU TECHNOLOGII DREWNA

ul. Wojska Polskiego 38/42

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>EWOLUCJA MEBLI DO SIEDZENIA (WARSZTATY)</b>	b.o.	Wspólnie prześledzimy historię mebli do siedzenia, a następnie samodzielnie stworzycie ich modele.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala 322 (III piętro)	18:30-20:00, 20:00-21:30	30 os. /cykl	TAK
<b>MEBLE DZIECIĘCE TO WIELKIE WYZWANIE (WARSZTATY)</b>	3+	Zaprojektujesz razem ze swoim dzieckiem mebelki do jego wymarzonego pokoju.	Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala 322 (III piętro)	17:00-18:30	30 os.	NIE
<b>TAJEMNICE PAPIERU CZERPANEGO (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 Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42	Sala 335 (III piętro)	17:00-18:30, 19:30-21:00	20 os. /cykl	TAK

<b>ŻEGLARSTWO - PRZYGODA NA CAŁE 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 ROBI PRZEZ SETKI LAT (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, 19:00-20:15	20 os. /cykl	NIE
<b>CUDEŃKA Z DREWNIENKA (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, 18:30-19:30	15 os. /cykl	TAK
<b>PALI SIĘ!!! CZYLI JAK ZABEZPIECZYĆ SIĘ PRZED OGNIEŃ (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 (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, 18:30-19:30, 20:00-21:00	150 os. /cykl	TAK
<b>EKSPERYMENTUJ Z DREWNEM (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, 19:00-21:00, 21:00-23:00	15 os. /cykl	TAK
<b>ZBUDUJ SOBIE 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, 18:00-18:45	10 os. /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 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, 19:00-19:45, 20:00-20:45	20 os. /cykl	TAK

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

<b>NA POLSKIM STOLE</b> (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, 18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00	15 os. /cykl	TAK
<b>PIWO - OD PROZDROWOTNEGO ENERGY DRINK PO NAPÓJ RELAKSACYJNY</b> (WARSZTATY)	15+	Dowiesz się, jak piwo i napoje słodowe zmieniały się w ciągu wieków. Weźmiesz udział w konkursie i sprawdzisz, czy potrafisz rozróżnić napoje, czy możesz zostać kiperem?	Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	Sala 104	17:00-17:40, 17:40-18:20, 18:20-19:00, 19:00-19:40	20 os. /cykl	TAK
<b>DZIECIĘCY TALERZ - CO POWINNO SIĘ NA NIM ZNALEŹĆ?</b> (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 JEST TWÓJ ORGANIZM?</b> (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, 18:00-19:00	12 os. /cykl	TAK
<b>TWORZENIE PIRAMIDY ZDROWEGO ŻYWIENIA KROK PO KROKU</b> (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> (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 PRODUKTY PROBIOTYCZNE?</b> (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, 18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00	20 os. /cykl	TAK

## BUDYNEK KATEDRY BIOCHEMII I ANALIZY ŻYWNOCI

ul. Mazowiecka 48

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>ILE JEST „CHEMII” W TYM CO JEMY?</b> (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, ul. Mazowiecka 48	Sala laboratorium 1 i 2	17:00-18:30, 18:30-20:00, 20:00-21:30	30 os. /cykl	TAK

## PILOTOWA STACJA BIOTECHNOLOGII

ul. Wojska Polskiego 48

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>MIKROBIOLOGIA - TAJEMNICZY MIKROŚWIAT</b> (WARSZTATY)	7-12	Zabaw się w naukowca i poznaj tajemniczy świat mikroorganizmów.	Pilotowa Stacja Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48	Sala 47	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	12 os. /cykl	TAK
<b>OWOCOWY ZAWRÓT GŁOWY</b> (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, ul. Wojska Polskiego 48	Sala 35	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00	17 os. /cykl	NIE
<b>Z BIOTECHNOLOGIĄ „ZA PAN BRAT”</b> (POKAZ)	12+	Wyberzesz się w podróż po zakamarkach Pilotowej Stacji Biotechnologii i zobaczysz jak działają urządzenia laboratoryjne w małej i większej skali przemysłowej.	Pilotowa Stacja Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48	Hala Półtechniki	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	10 os. /cykl	TAK

## BUDYNEK KATEDRY CHEMII

ul. Wojska Polskiego 75

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>KOLOROWA CHEMIA</b> (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, ul. Wojska Polskiego 75	Sala ćwiczeń 1 i 2	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00	25 os. /cykl	TAK

## BUDYNEK COLLEGIUM CIESZKOWSKICH (NOWY)

ul. Wojska Polskiego 71 C

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>NIEWIDZIALNI ZABÓJCY Z NASZYCH WÓD</b> (WARSZTATY)	16+	Poznaj razem z nami jedne 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 DO ŚWIECZKI</b> (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, 18:00-18:45, 19:00-19:45	15 os. /cykl	TAK

<b>SPOKO MIODZIO</b> (WARSZTATY)	6+	Dowiedz się jakie istnieją odmiany miodu, po co pszczołę koszyczek i jak zakiszyć pyłek. Jakie 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, 18:00-18:45, 19:00-19:45	15 os. /cykl	TAK
<b>IDZIE RAK NIEBORAK...!</b> (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, 18:00-18:30, 19:00-19:30	20 os. /cykl	TAK
<b>W CHASZCZACH SZCZERZY SIĘ SZCZEŻUJA</b> (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, 17:45-18:15	20 os. /cykl	TAK
<b>JAK ZAPEWNIĆ SOBIE RYBKĘ NA HACZYKU?</b> (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, 19:15-19:45	25 os. /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, 21:00-21:45	16 os. /cykl	TAK
<b>MIKROSKOPIJNE PAJĘCZAKI – POSZUKIWANIE NIEWIDZIALNEGO ŻYCIA</b> (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, 19:00-19:55, 20:00-20:55	25 os. /cykl	TAK

## BIOCENTRUM

ul. Dojazd 11

<b>CZY WIESZ CO JESZ?</b> (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, 19:30-21:00	80 os. /cykl	TAK
<b>SZABER Z NATURY, W TWOIM OGRODZIE</b> (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, 19:30-21:00	100 os. /cykl	TAK



## BUDYNEK KOLEGIUM ZEMBALA

ul. Dąbrowskiego 159

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

## BUDYNEK WYDZIAŁU MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

ul. Piątkowska 94

Tytuł	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	R*
<b>SKĄD SIĘ BIERZE WODA W RZECZE?</b> (WARSZTATY)	7+	Czy zastanawiałeś się kiedyś skąd w rzece bierze się woda? Na prostych modelach fizycznych pomożemy ci odpowiedzieć na to pytanie.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	laboratorium wodne 015	17:00-17:45, 18:00- 18:45, 19:00- 19:45	20 os. /cykl	TAK
<b>GPS NA CO DZIEŃ</b> (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 Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Sala 101	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45	15 os. /cykl	NIE
<b>DOM NAD TRZĘSAWISKIEM</b> (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 Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Laboratorium 020 Katedry Geotechniki	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45	30 os. /cykl	NIE

<b>GLEBA W CZASIE I PRZESTRZENI</b> (WARSZTATY)	6+	Poeksperymentuj z glebą- warsztaty obejmujące analizy podstawowych właściwości gleb z udziałem publiczności w Sali laboratoryjnej.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Laboratorium 018	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45	20 os. /cykl	TAK
<b>INŻYNIERIA EKSTREMALNA</b> (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, ul. Piątkowska 94	Laboratorium 022 Katedry Mechaniki Budowli i Budownictwa Rolniczego	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45	15 os. /cykl	NIE
<b>ROŚLINY MIESOŻERNE - ZIELONI ZABÓJCY?</b> (WARSZTATY)	6-12	Czy rośliny mięsożerne mogą być niebezpieczne dla ludzi? Zobacz różnorodność „zielonych drapiezców”.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Szklarnia Katedry Ekologii i Ochrony Środowiska	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00	20 os. /cykl	TAK
<b>GOSPODARZE PRZESTRZENI</b> (WARSZTATY)	6-12	Interaktywne warsztaty i zabawa rodzinna pozwalające na przedstawienie zasad projektowania przestrzeni w aspekcie zrównoważonego rozwoju.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Sala 102	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	15 os. /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, ul. Piątkowska 94	Laboratorium wodne	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	15 os. /cykl	TAK
<b>CIEPŁO Z POWIETRZA, WODY I ZIEMI</b> (POKAZ)	16+	Jak czerpać ciepło z natury? Warsztaty poświęcone nowoczesnym alternatywnym metodom wykorzystywanym do ogrzewania budynków.	Budynek Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94	Sala wykładowa Katedry Meteorologii i Laboratorium wodne	17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00, 20:00-21:00	15 os. /cykl	NIE
<b>JAK TO JEST ZROBIONE?</b> (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, 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> (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, ul. Leśna	Teren Stacji Doświadczalnej Katedry Entomologii Leśnej Leśniczówka koto jeziora Bolechowo	20:30-22:00, 22:00-23:30	20 os. /cykl 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 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, ul. Królowej Jadwigi 27/39, wejście A	Laboratorium Zakładu Kinezyterapii wejście A (od strony podwójnych schodów)	18:00-19:00 19:15-20:15 20:30-21:30	12 os. /cykl	TAK
<b>SILA JEST NICZYM 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, ul. Królowej Jadwigi 27/39, wejście A	Laboratorium Zakładu Kinezyterapii wejście A (od strony podwójnych schodów)	18:30-19:30 19:30-20:30 20:30-21:30	15 os. /cykl	TAK
<b>WIDZICIE, NIE WIDZICIE... GOAL BALL – GRA ZMYŚLÓW</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, ul. Chwałkowskiego 38	Hala sportowa A – konieczność zmiany obuwia na sportowe	18:00-19:00 19:00-20:00 20:00-21:00	30 os. 12 os. /cykl – czynny udział	TAK
<b>TWOJA KREW PRAWDĘ 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, ul. Królowej Jadwigi 27/39, wejście A	Zakład Biochemii Laboratorium pokój 280 (I piętro)	18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45	8 os. /cykl	TAK
<b>SILA UMYŚLU – TRENUJ SWÓJ UMYŚL</b>	10 +	Jak działa nasz mózg? za co odpowiedzialne są pólkule, co robić żeby pracować lepiej, wydajniej? Bawmy się ćwicząc!	Nowy budynek dydaktyczny kampus AWF, ul. Królowej Jadwigi 27/39	Sala dydaktyczna nr 041 (poziom -1)	18:00-19:00 19:00-20:00	15 os. /cykl	TAK
<b>BĄDŹ KRAWCEM SWOJEGO CZASU</b>	8 +	Warsztaty dla dzieci - kreatywne projektowanie czasu wolnego. Igła, nitka i stworzymy własne zabawki! Krawiec czasu odkryje jaki potencjał drzemie w czasie spędzonym wspólnie z najbliższymi.	Nowy budynek dydaktyczny kampus AWF ul. Królowej Jadwigi 27/39	Hol budynku (poziom -1)	18:30-19:30 19:30-20:30	20 os. /cykl	TAK
<b>POCZUJ SIĘ JAK AMERYKANIN... ZAGRAJ W PALANTA!</b>	13+	Będziemy zawodnikami amerykańskiej ligi baseballowej. Zagrajmy mecz popularnej gry w palanta! Niezapomniane emocje gwarantowane	Boisko AWF, Kampus AWF, ul. Królowej Jadwigi 27/39	Boisko AWF (wymagany strój sportowy)	20:00-21:00	30 os. /cykl	TAK

<b>TANIEC PONAD WSZYSTKO</b>	13 +	Wiruj z nami w rytmie chacha, bachata, mambo i rock&roll – pokaż na co Cię stać!	Centrum Rekreacji City Zen, ul. Droga Dębińska (przy pływalni AWF)	Sala do fitness (wymagany strój sportowy)	20:00-21:00 21:00-22:00	20 os. /cykl	TAK
<b>NAUKOWO -DOOKOŁA EUROPY</b>	11+	Festyn sportowo-rekreacyjny - naukowcy w Europie.	Przy nowym budynku dydaktycznym	Boisko sportowe	18:00-19:30	50 os. /cykl	TAK
<b>CO NOWEGO W PLENEROWEJ AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ?</b>	b.o	Wykład + pokaz.	Nowy budynek dydaktyczny AWF	Aula (poziom -1)	19:45-20:15	100 os. /cykl	TAK
<b>IGRZYSKA PARAOLIMPIJSKIE I OLIMPIADY SPECJALNE – DWIE FILOZOFIE WSPARCIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	b.o	Wykład + film.	Nowy budynek dydaktycznyAWF	Aula (poziom -1)	18:30-19:15	100 os. /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 City Zen, ul. Droga Dębińska 10 (za pływalnią AWF)	Hol budynku	19:00-19:45	20 os. /cykl	TAK
<b>HYDROCYCLING</b>	18+	Muzyka, rower i... woda - zajęcia wytrzymałościowe w wodzie na specjalnych rowerach.	Basen AWF, ul. Droga Dębińska 10	Mały basen	20:30-20.50	10 os. /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, ul. Droga Dębińska 10	Mały basen	19:00-19:30 20:00-20:30	10 os. /cykl	TAK
<b>AQUA SHOW</b>	15+	Gra świateł, dźwięku, pary... takich ćwiczeń nie można przegapić!	Basen AWF, ul. Droga Dębińska 10	Duży basen	21:00-21:30	60 os. /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; 20:00; 21:00; 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. /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 połkniesz 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 POZNAŃU

- 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. Dziegielowa 27
- 9 Budynek Wydziału Prawa i Administracji, Collegium Juridicum Novum, al. Niepodległości 5
- 10 Budynek Biblioteki Uniwersyteckiej, ul. Ratajczaka 38/40

## UNIwersYTET PRZYRODNICZY W POZNAŃU

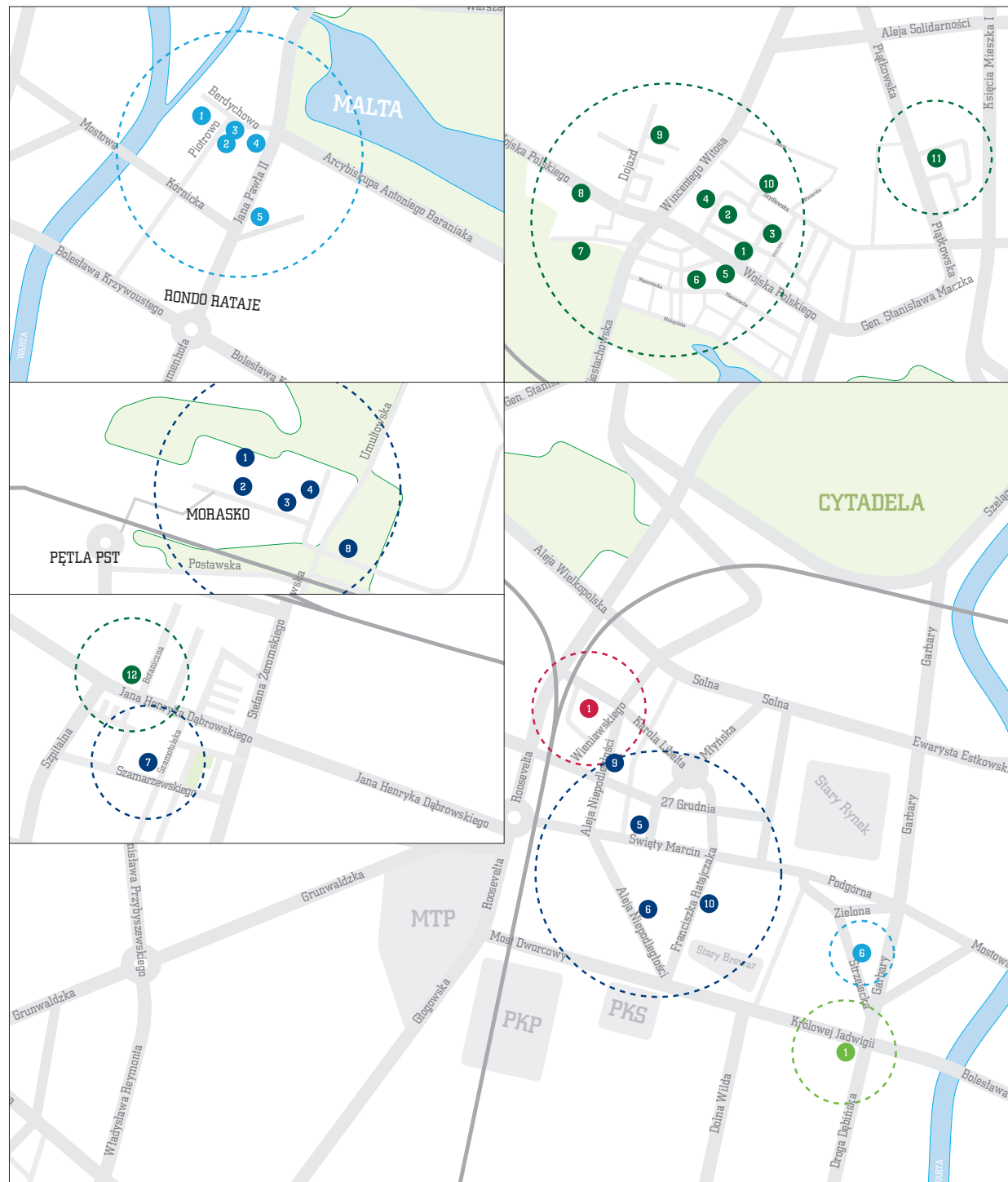
- 1 Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28
- 2 Budynek Wydziału Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42
- 3 Kolegium Gawęckiego, ul. Wołyńska 35
- 4 Budynek Pilotowej Stacji Biotechnologii, ul. Wojska Polskiego 48
- 5 Budynek Wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33
- 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. Szydłowska 50
- 11 Kampus Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska, ul. Piątkowska 94
- 12 Kolegium Zembala, ul. Dąbrowskiego 159

## AKDEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNAŃU

- 1 ul. Królowej Jadwigi 27/39

## POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPJUTEROWO-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



Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu



Bank Zachodni WBK



Publicat S.A. GRUPA WYDAWNICZA



Media Rodzina



Nauka i Postęp



EKO-POMIAR  
PRACOWNIA AUSTUSYCZNO-SRODOWISKOWA



PATRONAT HONOROWY  
PREZYDENT MIASTA POZNANIA

www.poznan.pl

POZnań\*  
\*Miasto know-how