

NOC NAUKOWCÓW 2011

NA POLITECHNICE POZNAŃSKIEJ

POKAZY, KONKURSY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
TAJNE LABORATORIUM 0 - MOBILNE CENTRUM STEROWANIA ŚWIATEM	b.o.	Zapraszamy do najnowocześniejszego Mobilnego Centrum Dowodzenia. Zobacz bezzałogowych zwiadowców, którzy dostarczają informacje dla pracującego w nim sztabu.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	parking nad Wartą	18:00-20:30 6 cykli: 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30	15 osób /cykl	TAK
CHEMIA OPEN AIR	b.o.	Spektakularne i magiczne eksperymenty chemiczne. Co skrywa natura i jak to jest z tą tęczą? Kraina wulkanów i lodu. Pokazy z udziałem publiczności.	Kampus Piotrowo	Pokaz w plenerze (przed budynkiem Budownictwa Lądowego)	17:00-18:30, 20:00-21:30	otwarte	NIE
S.O.S DLA ZIEMI	b.o.	Czy przyroda jest bezpieczna? Jak wpływa przemysł na środowisko? Zobacz jakie są skutki jego działalności. Poszukajmy wspólnie sposobu, by chronić środowisko.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 12, II piętro	16:00-18:00, 19:00-21:00	60 osób /cykl	NIE
ZMIERZYĆ NIEMIERZALNE I ZOBACZYĆ NIEWIDZIALNE	5+	Patrzeć jak Predator, czyli pokazy termowizyjne. Bezkrwawe zagłębienie do krwi i magiczne oblicza światła – to wszystko w laboratorium Zakładu Metrologii i Optoelektroniki.	Kampus Piotrowo, Budynek Wydziału Elektrycznego	Sala 516, V piętro	18:00-24:00, o pełnych godzinach, czas trwania pokazu: 30 minut	12 osób /cykl	TAK
ELEKTRONIKA SUPERSILNIKA	12+	Co sprawia, że samochód hamuje na rozkaz? Jak działa GPS i do czego służy MOTRONIC? Pokazy i konkursy w laboratorium Układów Elektrycznych i Elektronicznych Pojazdów.	Kampus Piotrowo	Hala 21/ C1	17:00-22:00	Grupy po 20 osób	NIE
LABORATORIUM ZIMNA	b.o.	Co można zrobić z ciekłym azotem? Jak wygląda -196 stopni Celsjusza? Niesamowite doświadczenia dla miłośników ekstremalnych temperatur. Nagroda dla odważnych.	Kampus Piotrowo, Budynek Wydziału Elektrycznego	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 22:10-22:35, 22:40-22:55, 23:00-23:15, 23:20-23:35	Grupy po 40 osób	TAK
TAJEMNICE MIKROPROCESORÓW	b.o.	Co potrafi mikroprocesor? Zobacz jak programuje się mikroprocesory i sprawdź czy to działa. Interaktywne pokazy i konkursy.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 109	18:00- 21.00 Pokazy co 20 minut	Grupy po 20 osób	NIE
OPTYCZNA ROZMOWA ZASZYFROWANA	10+	Jak za pomocą lasera przesłać zaszyfrowaną kodem Morse'a wiadomość? Jak wyglądają nowoczesne systemy współczesnej komunikacji? Sprawdź to z nami!	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 027	18:00-22:00, 8 cykli po 30 minut	10 osób /cykl	NIE
FIZYKA AERO SHOW	5+	David Copperfield Politechniki Poznańskiej zaprasza na kolejne spotkanie z fizyką. Poszukiwania lewitujących ciał w przyrodzie, nauce i technice. Fascynujące zjawiska towarzyszące unoszeniu się ciał nie tylko w powietrzu.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Aula Magna	16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00	3 pokazy otwarte (700 miejsc)	NIE
AUTOGRAFY LUDZI NAUKI	b.o.	Naukowcy dzielą się swoją pasją. Zobacz wystawę autografów ludzi nauki, posłuchaj historii związanych z ich zdobyciem. Weź udział w konkursie i wygraj jeden z autografów.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol na I piętrze	17:00-21:00	otwarte	NIE
NAPĘDY STATKÓW POWIĘTRZNYCH	b.o.	Pokażemy jak wyglądają napędy statków powietrznych. I uruchomimy silnik odrzutowy.	Kampus Piotrowo	Laboratorium A 17	18:00-22:00 3 próby rozruchu	otwarte	NIE
EKO BADANIA SAMOCHODU	b.o.	Jak wykorzystać aparaturę badawczą pojazdów w rzeczywistych warunkach eksploatacji? Zobaczysz tylko u nas.	Kampus Piotrowo	Laboratorium A 17	18:00-22:00	otwarte	NIE

CIEKAWOSTKI Z ŻYCIA SAMOCHODU	b.o.	Prawdziwa jazda samochodem w wirtualnym świecie. Pokażemy jak korzystać z chemii warsztatowej.	Kampus Piotrowo	Laboratorium Diagnostyki Pojazdów Samochodowych Hala A-17/1	18:00-23:00 20 minutowe pokazy co godzinę	otwarte	NIE
MATERIAŁY POD LUPĄ	12+	Nietypowe zastosowania metod badań nieniszczących: PT, MT, VT używanych do sprawdzania materiałów.	Kampus Piotrowo	Sala laboratoryjna w hali H2 (A16)	17:00-21:00 Pokazy co 30 minut	Grupy po 15-20 osób	NIE
POKAZ MODY: ARCHITEKTURA MODY 2011	b.o.	Poznań stolicą mody, czyli Haute couture Politechniki Poznańskiej. Piękne architektki w pięknych strojach własnego projektu.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej	20:30	Otwarte	NIE
KOMUNIKACJA BEZ KABLI – WŁASNA STACJA TELEWIZYJNA	b.o.	Jak działa bezprzewodowa transmisja sygnałów pomiędzy nadajnikiem, a kilkoma odbiornikami? Jak to jest, że mamy telewizję w każdym domu? Wiedzą to specjaliści z Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji PP.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 223, II piętro	18:00-22:00 Pokazy co 30 minut	Grupy po 10 osób	NIE
KONKURS O TELEFON KOMÓRKOWY	16+	Sprawdź swoją wiedzę z zakresu telekomunikacji i informatyki! Weź udział w konkursie i... wygraj nowoczesny telefon komórkowy! Konkurs dla uczniów szkół średnich (na podstawie legitymacji)	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 204, II piętro	18:00-22:00 Konkurs co 15 minut	Grupy po 10 osób	NIE
MAŁY INŻYNIER – POKAZY ROBOTÓW	b.o.	Jak wygląda robot humanoidalny albo robot robak? Kto to jest Mietek? Niesamowite pokazy robotów i ciekawych zabawek fizycznych.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol	16:00-22:00	Otwarte	NIE
ROBOCENTRUM	7+	Atrakcje dla miłośników robotyki i robotów. Roboty podwodne, jeżdżące, latające i kroczące. Zabawy i konkursy.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala nr 2	17:30-23:30	Otwarte	NIE
DOM PASYWNY	b.o.	Co to jest Dom Pasywny? Czy można rozciągnąć stal i inne materiały? Jak wygląda typowanie próbki o najwyższej wytrzymałości? Opowiedzą specjaliści z Instytutu Konstrukcji Budowlanych.	Kampus Piotrowo	Hala 24	17:00-21:00	Otwarte	NIE

WARSZTATY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godziny	Ilość miejsc	R*
LABORATORIUM SZALONEGO CHEMIKA	6+	Kreatywne warsztaty. Dzieci pod okiem „szalonych chemików” samodzielnie wykonają perfumy i kremy, zbadają ogród chemicznych tajemnic i uruchomią lokomotywę do tajemnej wiedzy chemicznej oraz wiele innych niesamowitych eksperymentów.	Kampus Piotrowo Budynek z zegarem	Sala 19	5 grup: 16:00-17:00, 17:30-18:30, 19:00-20:00, 20:30-21:30, 22:00-23:00	15 osób /cykl	TAK
BITWA NAD WARTĄ	b.o.	Gry bitewne to nasza pasja. Zobacz wystawę armii bitewnych. Poznaj zasady gier wojennych i stocz batalię w towarzystwie naukowców przebranych za dowódców różnych armii.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 053, część biblioteczna	18:00-22:00	otwarte	NIE
MAŁY MECHANIK	b.o.	Jak wygląda renowacja zabytkowego motocykla? Czy uda się go samodzielnie naprawić motocykl? Sprawdź się jako mechanik i weź udział w konkursie.	Kampus Piotrowo	Laboratorium H19/19 Zakładu Pojazdów Szybowych	18:00-22:00 Warsztaty co 15 minut	15 osób /cykl	NIE
SAMOCHODY NA WODĘ	b.o.	Atrakcje w laboratorium silników spalinowych: zrób USG silnikowi spalinowemu, alternatywne źródła napędu, badanie wtrysku oraz Common Rail.	Kampus Piotrowo	Laboratorium A 17	18:00-22:00 8 cykli co 30 minut	20 osób /cykl	NIE
POSZUKIWACZE ZAGINIONYCH WAD	12+	Super detektywi w akcji: wykrywanie wad materiałów, pomiary grubości i ocena przyczepności metodą ultradźwiękową.	Kampus Piotrowo	Hala A16, Laboratorium 13	Start godz. 16:00, Cykle 10-15 minut	9 osób /cykl	NIE
WARSZTATY DESIGNU	12+	Stawiamy na kreatywność! Warsztaty tworzenia lamp „z niczego”. Będą jedyną w swoim rodzaju i zaświecą!	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej	I sesja 16:00-17:30 II sesja 18:00-19:30	16 osób /sesja	TAK

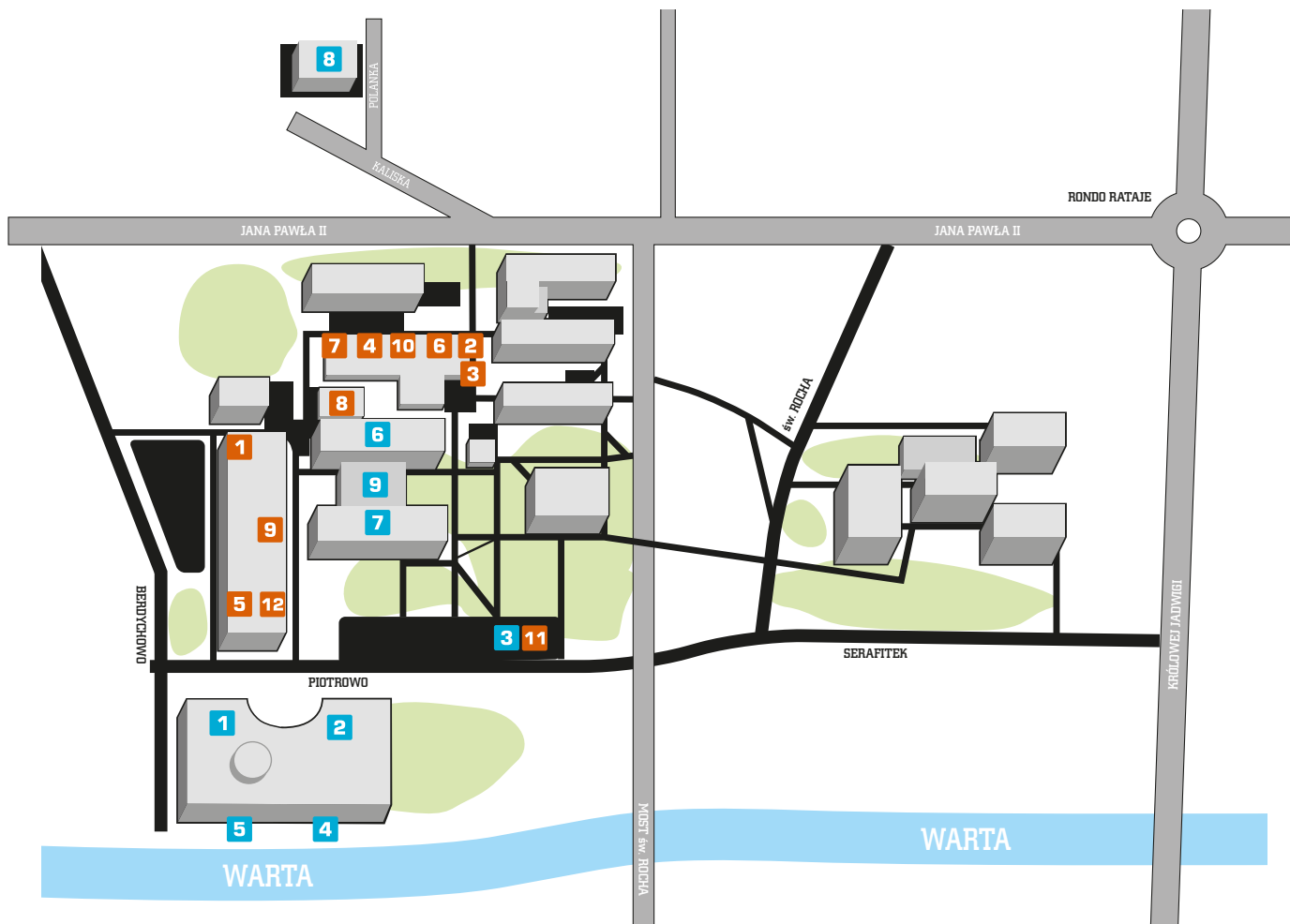
WARSZTATY MODY INSPIROWANEJ ARCHITEKTURĄ	14+	Zostań projektantem mody. Warsztaty inspirowane origami, kirigami, wycinankami z folii, papieru i plastiku.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej	16:00-16:30, 16:45-17:15, 17:30-18:00, 18:15-18:45, 19:00-19:30	12 osób /cykl	TAK
KONKURS KRZYKACZY	b.o.	Zmierz swój głos. Bardzo dokładny pomiar krzyku. Konkurs dla miłośników decybeli i mocnych wrażeń.	Kampus Piotrowo	Konkurs w plenerze	17:00-20:00	100 osób /godzinę	NIE
ZŁAP SWOJE RADIO! I WYGRAJ!	b.o.	Co to jest FM? Jak działa radio? Na pytania odpowiadają naukowcy, a Ty weź udział w konkursie „Złap swoje radio! I wygraj!”	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 14	18:00-22:00 Wejścia o pełnych godzinach	15 osób /godzinę	NIE
CIEKAWOSTKI Z ŻYCIA SAMOCHODU	b.o.	Sprawdź swoją wiedzę z zakresu wyposażenia i budowy pojazdów, weź udział w wyścigach modeli BMW. Spróbuj ekspresowo wymienić rozrząd.	Kampus Piotrowo	Laboratorium Diagnostyki Pojazdów Samochodowych Hala A-17/1	18:00-23:00	otwarte	NIE
INTELIWENTNE TWORZYWA SZTUCZNE	5-15	Fantastyczne wyroby z tworzyw sztucznych, czyli polimery dla początkujących.	Kampus Piotrowo	Hala A15 Laboratorium Zakładu Tworzyw Sztucznych	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45, 20:00-20:45	20 osób /cykl	TAK
MAŁY INŻYNIER	7+	Zostań małym inżynierem. Przyjdź, zbuduj i zaprogramuj swojego pierwszego robota.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 6	16:00-22:00 Wejścia co godzinę	20 osób /cykl	TAK
FESTIWAL WYSOKICH NAPIĘĆ	b.o.	Pokaz zjawisk zachodzących pod wysokim napięciem. Kurs bezpiecznej pracy oraz plenerowe seanse kina „Błyskawica”.	Kampus Piotrowo	Hala 23 Laboratorium Wysokich Napięć	16:00-23:00 Wejścia co 20 min.	20 osób /cykl	TAK
ROBOCENTRUM	7-13	Co to jest robotyka? Jak zaprogramować robota? Sprawdź to sam.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala nr 3	17:30-18:00, 18:10-18:40, 18:50-19:20, 19:30-20:00, 20:10-20:40, 20:50-21:20, 21:30-22:00, 22:10-22:40	20 osób /cykl	TAK

WYKŁADY

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Ilość miejsc	R*
DŹWIĘK I HAŁAS	5+	Kiedy dźwięk staje się hałasem? Wykład z udziałem publiczności.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 1	20:30	100	TAK
FIZYKA W SAMOCHODZIE	12+	Czy odkrycia fizyków umożliwiają konstruowanie lepszych, bezpieczniejszych i bardziej ekologicznych samochodów? Jak wpływa prędkość jazdy na bezpieczeństwo?	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Sala 1	19:00	100	NIE
TAJNIKI TELEFONII KOMÓRKOWEJ	b.o.	Skąd się wziął telefon komórkowy? Czyli historia telefonii komórkowej w pigułce.	Budynek Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, ul. Polanka 3	Sala 201	19:00 21:00	60/cykl	NIE

IMPREZY TOWARZYSZĄCE

Nazwa	Wiek	Opis	Miejsce	Godzina	Ilość miejsc	R*
WYSTAWA PROJEKTÓW I INSPIRACJI DO POKAZU ARCHITEKTURA MODY POD KIER. H. MICHALAK	b.o.	Wystawa projektów i inspiracji do pokazu Architektura mody	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Start 16:00	otwarte	NIE
PIKNIK LOTNICZY	b.o.	W programie m.in. prezentacja wyposażenia laboratorium, pokazy modelarskie, konkursy i zabawy dla dzieci i młodzieży. Impreza w ramach Ery inżyniera.	Kampus Piotrowo parking za budynkiem Wydziału Elektrycznego	Start 16:00	otwarte	NIE
STOISKO EUROPEJSKIE	b.o.	Unia Europejska bez tajemnic. Konkursy, gadzety, ankiety. Sprawdź co wiesz o Marii Skłodowskiej - Curie	Centrum Wykładowe PP, ul. Piotrowo 2 Hol na parterze	Start 16:00	otwarte	NIE
PRZEBIERZ SIĘ NA NOC NAUKOWCÓW	b.o.	Przyjdź na Noc Naukowców przebrany za Naukowca – zdobądź ciekawą nagrodę. Zrób sobie zdjęcie z Marią Skłodowską-Curie. Gry i zabawy.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej, I piętro	otwarte	NIE
TECHNICZNE UKŁADANKI - ZGADYWANKI	b.o.	Gry i zabawy dla dzieci. Układanie puzzli na czas, tajemnicze sprzęty. Jak wyglądają maszyny z przełomu wieku? Impreza w ramach Partnerskiego Związku Nauki i Postępu.	Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna, ul. Piotrowo 2	Hol w części bibliotecznej, I piętro	otwarte	NIE



1. CENTRUM WYKŁADOWE

- FIZYKA AERO SHOW (AULA)
- WYKŁADY: DŹWIĘK I HAŁAS, FIZYKA W SAMOCHODZIE (SALA 1)
- WARSZTATY: MAŁY INŻYNIER (SALA 6)
- WYSTAWA AUTOGRAFÓW (I PIĘTRO)
- STOISKO EUROPEJSKIE
- S.O.S. DLA ZIEMI (SALA 12)
- ROBOCENTRUM - POKAZ (SALA 2)
- ROBOCENTRUM - WARSZTATY (SALA 3)

2. BIBLIOTEKA TECHNICZNA

- ARCHITEKTURA MODY - POKAZ (SCHODY)
- WARSZTATY DESIGNU I WARSZTATY MODY (HOL)
- BITWA NAD WARTĄ (SALA 53)
- ARCHITEKTURA MODY - WYSTAWA PROJEKTÓW (HOL)

3. BUDYNEK WYDZ, BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

- CHEMIA BEZ TAJEMNIC (PARKING)

4. PARKING NAD WARTĄ

- MOBILNE CENTRUM STEROWANIA ŚWIATEM

5. KONKURS KRZYKACZY

6. BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO

- ZMIERZYĆ NIEMIERZALNE (SALA 516, V PIĘTRO)
- LABORATORIUM ZIMNA (SALA 518, V PIĘTRO)

7. BUDYNEK Z ZEGAREM

- LABORATORIUM SZALONEGO CHEMIKA (SALA 19)

HALE I LABORATORIA

1. ELEKTRONIKA SUPER SILNIKA (HALA 21/C1)
2. NAPĘDY STATKÓW POWIETRZNYCH (LAB. A17)
3. CIEKAWOSTKI Z ŻYCIA SAMOCHODÓW (HALA A17/1)
4. MATERIAŁY POD LUPĄ (HALA H2/A16)
5. MAŁY MECHANIK (H19/19)
6. SAMOCHODY NA WODĘ (LAB. A17)
7. POSZUKIWACZE ZAGINIONYCH WAD (HALA A16, LAB.13)
8. INTELIGENTNE TWORZYWA SZTUCZNE (HALA A15)
9. FESTIWAL WYSOKICH NAPIĘĆ (HALA 23)
10. EKOBADANIA SAMOCHODU (LAB. A 17)
11. CHEMIA OPEN AIR
12. DOM PASYWNY (HALA 24)