

WEJDŹ NA ORBITĘ PŁ

DNI OTWARTE
POLITECHNIKI
ŁÓDZKIEJ

27-28 XI 2025



Politechnika
Łódzka

rekrutacja.p.lodz.pl

ŁÓDZKIE
DLA MŁODYCH

ZADANIE WSPÓŁFINANSOWANE Z BUDŻETU SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

PROGRAM 28.11.2025

STREFA NAUKI

SALA CA.1 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (30 osób)

9:30-10:00	Przydomowe turbiny wiatrowe - Studenckie Koło Energetyków (Wydział Mechaniczny) - wykład
10:15-10:45	A komu to potrzebne? Chemia na co dzień - SKN NANO (Wydział Chemiczny) - wykład
11:45-12:15	Warsztaty BHP i ciecze nienewtonowskie - SKN SUK, SKN Oktan (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska) - wykład
12:30-13:00	Jak dostać nieskończoności za pomocą brudnych koszulek - o liczności zbiorów - SKN Matematyków (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej) - wykład

SALA CA.2 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (30 osób)

10:00-10:30	Paradoks Fermiego - czy jesteśmy sami we wszechświecie? dr inż. Michał Bujacz (Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki) - wykład
10:45-11:15	Siła grawitacji - jak skutecznie przyciągać i przekonywać innych - SKN Experience (Wydział Organizacji i Zarządzania) - wykład
11:30-12:00	Jak zhakować satelitę, czyli o cyberbezpieczeństwie w kosmosie (Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki) - wykład
12:15-12:45	Kosmiczne biotechnologie - SKN Ferment, SKN Kollaps (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności) - wykład

SALA CA.3 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (100 osób)

9:15-9:45	Kosmiczna podróż w świat motorsportu z SKN Miłośników Motoryzacji - od ekologii po maksymalne osiągi - Iron Warriors, Łódź Solar Team, Łódź Racing Team (Wydział Mechaniczny) - wykład
10:00-10:30	Energia inżynierii - inżynieria energetyki - dr inż. Michał Lipian (Wydział Mechaniczny) - wykład
10:45-11:15	Kosmiczna stacja Centrum: ostatni test przed lądowaniem - mgr inż. Stefania (Centrum Językowe) - wykład
11:30-12:00	Skalowanie kosmicznych biznesów , czyli jak nie utknąć na orbicie pomysłów - dr hab. Karol Klimczak, prof. PŁ (Wydział Organizacji i Zarządzania) - wykład
12:15-12:45	Zimowe opony na sterydach , czyli jak zaprojektować gumę na Marsa? - dr inż. Rafał Anyska (Wydział Mechaniczny) - wykład

SALA CA.4 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (100 osób)

9:15-10:00	Kosmiczne materiały w budownictwie, które zmieniają zasady gry - dr inż. Damian Szczech (Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska) - wykład
10:15-10:45	Kosmiczne tekstylia, czyli materiały nie tylko do noszenia na co dzień - dr hab. Michał Puchalski, prof. PŁ (Wydział Włókiennictwa i Wzornictwa) - wykład
11:00-11:30	"Zestresowane" przybycie na Ziemi i w kosmosie - dr Tomasz Boruta (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska) - wykład
11:45-12:15	Jak technologie z PŁ trafiły do samolotów Airbusa i Boeinga? - dr hab. inż. Konrad Dybowski (Wydział Mechaniczny) - wykład
12:30-13:00	Aktywność fizyczna: biochemiczny impuls dla zdrowia - dr inż. Ilona Gałązka-Czarnecka (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności) - wykład

STREFA ODKRYĆ

WYDZIAŁ MECHANICZNY

10:00-10:45	Jak technologia może zmieniać ciało? - dr inż. Krzysztof Jastrzębski - warsztaty, zbiórka przy fladze Wydziału Mechanicznego (15 osób)
11:00-11:45	Roboty mobilne - dr inż. Michał Krygier - warsztaty, zbiórka przy fladze Wydziału Mechanicznego (15 osób)

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI I AUTOMATYKI

12:00-13:00, 13:00-14:00	Co czuje światłowód? - warsztaty z sensoryki światłowodowej - inż. Krzysztof Pęczek, zbiórka przy fladze Wydziału EEIA (15 osób)
--------------------------	---

WYDZIAŁ CHEMICZNY

9:00-14:00	Stanowiska pokazowe "Guma na Marsa" oraz SKN NANO - bud. A34, część laboratoryjna - pokaz, ogólnodostępne
9:00-10:00, 10:00-11:00	Izolowanie kwasów nukleinowych z cebuli - mgr inż. Paulina Kuwerska, mgr inż. Anna Kuszczńska - warsztaty, bud. A34, sala A2.07.6 (15 osób na każdą godzinę)
10:00-11:00, 11:00-12:00	Kosmiczne świece - warsztaty tworzenia świec sojowych - dr inż. Joanna Kolińska - bud. A34, sala B1.14 (15 osób na każdą godzinę)
11:00-12:00, 12:00-13:00	Promieniowanie w chemii: od pomiaru aktywności do syntezy hydrożeli - dr inż. Bożena Rokita - warsztaty, bud. A34, sala A3.01 (15 osób na każdą godzinę)
12:00-13:00, 13:00-14:00	CSI Politechnika - czyli zbrodnia pod mikroskopem - dr inż. Aleksandra Pawlacyk - warsztaty, bud. A34, sala B1.15 (15 osób na każdą godzinę)
13:00-14:00	Gęstość tworzyw sztucznych - proste metody i zaskakujące wyniki - dr Izabela Bobowska - warsztaty, bud. A34, sala A4.01 (15 osób)

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICTWA I WZORNICTWA

12:00-12:30	Prezentacja kolekcji dyplomowej z ubioru - Hanna Glinka - pokaz, bud. A33, aula W33 (80 osób)
-------------	--

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOSCI

09:00-10:00	Chemia w kosmosie: Nie panikuj, mamy tlen! - dr Anna Sykula, dr hab. inż. Małgorzata Bryszewska - warsztaty, bud. A2 s. 149 (30 osób)
10:00-11:00, 12:00-13:00	Mikrobiom w akcji - dr hab. inż. Joanna Berłowska, dr inż. Ilona Motyl - warsztaty, bud. A4, sala seminarijna KBS oraz Laboratorium przewodu pokarmowego (8 osób na każdy przedział godzinowy) (16 osób)
10:00-11:00, 11:00-12:00	Kosmiczna bakteria - jak sprawdzić, z jakim gatunkiem mamy do czynienia? - prof. dr hab. Adriana Nowak, dr hab. inż. Justyna Szulc, prof. PŁ - warsztaty, bud. A4, s. 326 (12 osób)
10:00-11:00, 11:00-12:00	Gwiezdne sekrety aminokwasów - dr inż. Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska, SKNB Ferment - warsztaty, bud. A2, s. 338 (18 osób)

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

10:00-10:30, 11:00-11:30, 12:00-12:30, 13:00-13:30	Kosmiczny kampus - pokaz w terenie - mgr inż. Ewa Kwiatkowska, SKN WENTYLATOR - przed bud. B6 (po 15 osób na każdy przedział godzinowy)
11:30-12:30	Kosmiczna kapsuła. Futurystyczna architektura i to, co człowiekowi do życia potrzebne - dr inż. arch. Katarzyna Bernatek-Bączyk - warsztaty, bud. B6 - zbiórka przy portierni (30 osób)
11:30-12:30	W poszukiwaniu kosmicznego, konstrukcyjnego stanu lewitacyjnej libracji - tajniki tworzenia przestrzennej konstrukcji - dr inż. Elżbieta Habiera-Waśniewska, dr inż. Łukasz Supel - zajęcia aktywizujące, bud. B7 - zbiórka przy portierni (15 osób)
12:30-13:30	Gravitrax Power - budowanie interaktywnego miasta - dr inż. Jakub Marczak, dr inż. Ewelina Kubacka - warsztaty, bud. B7 - zbiórka przy portierni (15 osób)
13:15-14:15	Kosmiczna rywalizacja - budowanie modeli instalacji wentylacyjnych - dr inż. Maciej Grzywacz, Adam Rubnikowicz - zajęcia aktywizujące, bud. B7 - zbiórka przy portierni (20 osób)
13:15-14:15	Budowanie rakiety z rur i kształtek PEX - zaopatrzenie w wodę, odbiór i oczyszczanie ścieków, wentylacja i klimatyzacja - dr Dorota Gryglik, dr inż. Dawid Bandzierz, dr inż. Ewa Badowska - warsztaty, bud. B6 - zbiórka przy portierni (20 osób)
13:15-14:15	Mierz światła nowoczesnie - mapa w Twoich rękach. Praktyczne pomiary terenowe - mgr inż. Anna Białecka, mgr inż. Anna Arkuszewska-Gomulak - warsztaty, bud. B7, s. 307 (18 osób)

WYDZIAŁ ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA

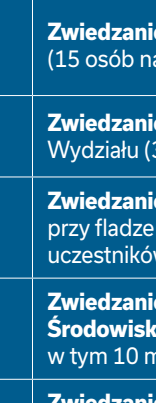
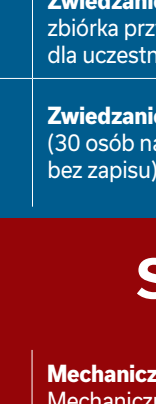
10:00-11:00	Od medycyny tradycyjnej do lotu w kosmos: historia konopi - dr Maria Plucińska - wykład, bud. B17 sala 2.17 Rossmann (35 osób)
12:00-13:00	Kosmos, żywność a systemy zarządzania, czyli co jadalni pierwsi kosmonauci - dr inż. Joanna Mnich - wykład, bud. B17 sala 2.17 Rossmann (35 osób)

WYDZIAŁ INŻYNIERII PROCESOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

11:00-11:45	Światło - dr inż. Mariia Sobulska - pokaz, bud. A1, s. 105 (20 osób)
11:00-11:45	Kosmiczny inżynier - pokaz , dr inż. Anna Klepacz Smółka, dr inż. Jarosław Sowiński - bud. A1, s. 206 (20 osób)
12:00-12:45	Kosmiczna rakietka - pokaz, dr Marcin Piątkowski - bud. A1, s. 004 (20 osób)
12:00-12:45	Kahoot kosmiczny - pokaz, dr Radosław Ślęzak - bud. A1, s. 309 (20 osób)

STREFA INSPIRACJI

AULA 1 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (250 osób)

9:15-9:45	Kosmiczne błędy matematyczne - dr inż. Małgorzata Terapeuta, prof. uczelni (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki)
10:00-10:30	 Satelity obserwujące Ziemię - jak i dlaczego patrzymy na naszą planetę z kosmosu - Tomasz Siemiński (Europejska Agencja Kosmiczna)
10:45-11:30	Praca na studiach i pierwsze kroki w karierze - panel dyskusyjny ze studentami i absolwentami PŁ - prowadzenie mgr Alicja Rasmus (coach ICC, Biuro Karier PŁ)
11:45-12:30	 Od stresu do sukcesu, czyli co naprawdę działa w przygotowaniu do matury z angielskiego - Aleksandra Pospieszalska-Skuza (Skuzo, Tik-Tokerka @a_ps89)

AULA 2 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (250 osób)

9:30-10:00	Co można studiować i jak się zająć na PŁ? - dr Aleksandra Pawlik, Dział Promocji PŁ - prezentacja (250 osób)
10:15-11:00	Nieskończenie wiele nieskończoności - jak je rozróżnić i rozpoznać - dr inż. Jakub Szczepaniak, prof. uczelni (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki)
11:15-12:00	Sięgnij gwiazd! Przegląd projektów studentów, które zmienią naszą przyszłość - uczestnicy programu E-TOP
12:15-12:45	Od studenta do przyszłych studentów: Jak uczyć się i świetnie bawić na PŁ? - Jakub Cisło (Samorząd Studencki PŁ) - prezentacja (250 osób)
12:50-13:15	Co można studiować i jak się rozwijać na PŁ? - dr Aleksandra Pawlik, Dział Promocji PŁ - prezentacja (250 osób)

STREFA ZWIEDZANIA

11:15-12:00, 13:00-13:45	Zwiedzanie Wydziału Mechanicznego , zbiórka przy fladze Wydziału (40 osób na każdą godzinę, w tym 10 miejsc dla uczestników indywidualnych - zapisy przy stoisku)
11:00-12:00	Zwiedzanie Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki , zbiórka przy fladze Wydziału (40 osób na każdą godzinę, w tym 10 miejsc dla uczestników indywidualnych - zapisy przy stoisku)
10:15-11:00, 11:15-12:00, 12:15-13:00	Zwiedzanie Wydziału Chemicznego , zbiórka przy fladze Wydziału (15 osób na każdą godzinę)
10:15-11:15, 12:15-13:15	Zwiedzanie Wydziału Włókiennictwa i Wzornictwa , zbiórka przy fladze Wydziału (30 osób na każdą godzinę, zapisy przy stoisku)
11:00-12:00, 12:15-13:15	Zwiedzanie Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności , zbiórka przy fladze Wydziału (40 osób na każdą godzinę, w tym 10 miejsc dla uczestników indywidualnych - zapisy przy stoisku)
9:45-11:00, 11:30-12:45	Zwiedzanie Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska , zbiórka przy fladze Wydziału (40 osób na każdą godzinę, w tym 10 miejsc dla uczestników indywidualnych - zapisy przy stoisku)
11:00-11:45, 13:30-14:15	Zwiedzanie Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska , zbiórka przy fladze Wydziału (40 osób na każdą godzinę, w tym 10 miejsc dla uczestników indywidualnych - zapisy przy stoisku)
9:30-10:00, 11:30-12:00, 11:30-12:00, 12:30-13:00	Zwiedzanie Domu Studenta nr 3 - bud. C12, zbiórka przy portierni (30 osób na każdy przedział godzinowy, uczestnicy indywidualni wchodzą bez zapisu)

STREFA GIER

10:00-11:30, 12:00-13:30	Mechaniczna przygoda - gra terenowa - zbiórka przy fladze Wydziału Mechanicznego (45 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy przy stoisku Wydziału Mechanicznego)
10:00-13:30	Chemical Express - gra terenowa - zbiórka przy fladze Wydziału Chemicznego - start co pół godziny (25 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy przy stoisku Wydziału Chemicznego)
10:00-11:00, 11:00-12:00, 12:00-13:00	Podchody fotograficzne - gra terenowa - zbiórka przy fladze Wydziału Włókiennictwa i Wzornictwa (40 osób na każdą godzinę, zapisy przy stoisku Wydziału Włókiennictwa i Wzornictwa)
10:00-11:15, 12:00-13:15	Zdążyć przed patogenem: misja antydota - escape room - zbiórka przy fladze Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności (16 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy przy stoisku Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności)
11:30-12:30, 13:30-14:30	Kupujemy rakietę, tylko za co? - gra terenowa - zbiórka przy fladze Wydziału Organizacji i Zarządzania (20 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy przy stoisku Wydziału Organizacji i Zarządzania)
10:00-11:00, 11:30-12:00	Misja: chemiczna Odyseja - gra terenowa - zbiórka przy fladze Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska (12 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy grupowe)
10:00-12:00	Kosmiczna Misja Językowa "Na Orbicie" - gra terenowa - zbiórka przy fladze Centrum Językowego (20 osób)

DLA ASTRO-FANÓW :)

STREFA OGÓLNODOSTĘPNA

09:00-14:00	Przygotuj się do lotu w kosmos - bieżnia VR - zapraszamy do przeskłonej sali na parterze w Alchemium
	Twój lot w kosmos - 5 stanowisk VR - zapraszamy do przeskłonej sali na parterze w Alchemium
	Pokazy kosmicznych eksperymentów w bud. A34 część laboratoryjna
	Weź udział w konkursie social media - przy stoisku PŁ
	Zrób sobie zdjęcie z maskotką PŁ
10:00-11:00, 11:30-12:00, 13:00-14:00	Konsultacje w Biurze Osób Niepełnosprawnych
	Spacer miejski - „Łódź przemysłowa wokół PŁ”, SKN CIRKULA - zbiórka chętnych przy fladze Wydziału BAIS

PANEL DLA NAUCZYCIELI - SALA SENATU

9:15-10:15	Pokolenie alfa, czyli kim są nasi uczniowie? - Alicja Rasmus coach ICC, Biuro Karier PŁ - szkolenie z certyfikatem
------------	---



Politechnika
Łódzka

ŁÓDZKIE
DLA MŁODYCH

ZADANIE WSPÓŁFINANSOWANE Z BUDŻETU SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

zapisy na: www.rekrutacja.p.lodz.pl