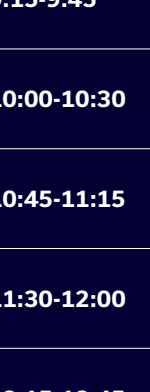


WEJDŹ NA ORBITĘ PŁ

DNI OTWARTE
POLITECHNIKI
ŁÓDZKIEJ

27-28 XI 2025



Politechnika
Łódzka

rekrutacja.p.lodz.pl

ŁÓDZKIE
DŁA MŁODYCH

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

ZADANIE WSPÓŁFINANSOWANE Z BUDŻETU SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

PROGRAM 27.11.2025

STREFA NAUKI

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

9:15-9:45	Energia inżynierii - inżynieria energetyki - dr inż. Michał Lipian (Wydział Mechaniczny) - wykład
10:00-10:30	Jak dostać nieskończoności za pomocą brudnych koszulek - o liczności zbiorów - SKN Matematyków (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej) - wykład
10:45-11:15	Zagadki kosmiczno-matematyczne - dr Joanna Kucner, dr Bożena Świątek (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki) - wykład
11:30-12:00	Warsztaty BHP i cieczy nienewtonowskie - SKN SUK, SKN Oktan (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska) - wykład
12:15-12:45	Nanokosmos - świat o nieskończonych możliwościach - SKN Włókno (Wydział Włókiennictwa i Wzornictwa)

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

9:30-10:00	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
10:15-10:45	Reach for the stars! Olimpiada, matura, indeks, dyplom - sięgnij po wszystko! - mgr Magdalena Gałąź (Centrum Językowe) - wykład
10:50-11:50	Jak radzić sobie ze stresem - budowanie odporności psychicznej - mgr Ewa Worotyńska Kos (coach ICC, Biuro Karier) - wykład
11:55-12:25	Zaczynamy od tego, co to jest POLIMER - SKN POLIMER (Wydział Chemiczny) - wykład
12:30-13:00	Kosmiczne biotechnologie - SKN Ferment, SKN Kollaps (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności) - wykład

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

9:10-9:50	Skalowanie kosmicznych biznesów, czyli jak nie utknąć na orbicie pomysłów - dr hab. Karol Klimczak, prof. PŁ (Wydział Organizacji i Zarządzania) - wykład
9:50-10:35	Kosmiczne materiały w budownictwie, które zmieniają zasady gry - dr inż. Damian Szczep (Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska) - wykład
10:45-11:15	Aktywność fizyczna: biochemiczny impuls dla zdrowia - dr inż. Ilona Gałąźka-Czarnecka (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności) - wykład
11:30-12:00	Co lata dookoła świata? - SKN MIPS (Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki) - wykład
12:15-12:45	Kosmiczne tekstylia, czyli materiały nie tylko do noszenia na co dzień - dr hab. Michał Puchalski, prof. PŁ (Wydział Włókiennictwa i Wzornictwa) - wykład

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

9:00-10:00	Pierwszy krok do kariery zawodowej, czyli jak wybrać odpowiedni kierunek studiów - Alicja Rasmus (Biuro Karier PŁ) - warsztat - limit 20 osób
10:15-10:45	Zimowe opony na sterydach, czyli jak zaprojektować gumę na Marsa? - dr inż. Rafał Anyszk (Wydział Chemiczny) - wykład
11:00-11:30	Siła grawitacji - jak skutecznie przyciągać i przekonywać innych - SKN Experience (Wydział Organizacji i Zarządzania) - wykład
11:45-12:15	„Zestresowane” grzyby na Ziemi i w kosmosie - dr Tomasz Boruta (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska) - wykład

STREFA ODKRYĆ

12:30-13:00	Słowniczek game designera, czyli jak porozumiewają się projektanci gier - inż. Miłosz Kawczyński, Digital Nght Studio (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej) - wykład
-------------	---

WYDZIAŁ MECHANICZNY

10:15-11:00	Jak technologia może zmienić ciało? - dr inż. Krzysztof Jastrzębski - warsztaty, zbiórka przy faldze Wydziału Mechanicznego (15 osób)
12:15-13:15	Przydomowe turbiny wiatrowe - SKN Gust - pokaz, zbiórka przy faldze Wydziału Mechanicznego (15 osób)
13:00-13:45	Roboty mobilne - dr inż. Michał Krygier - warsztaty, zbiórka przy faldze Wydziału Mechanicznego (15 osób)

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI I AUTOMATYKI

10:00-11:20, 11:30-12:50, 13:00-14:20	W 80 min od projektu do wydruku 3D - Grupa Raptors - warsztaty, bud. A7, zbiórka na parterze (10 osób na każdy przedział godzinowy)
10:00-11:15 12:00-13:15	Pierwsze kroki w Data Science - dr inż. K. Smółka - warsztaty, bud. A12, zbiórka na parterze budynku (12 osób na każdy przedział godzinowy)
11:00-11:30	Czy 80°C to już czerwony kolor w termowizji? - dr inż. R. Olbrycht - warsztaty, bud. B9, s. 414 (10 osób)
12:00-14:00	Co czuje światłowód? - Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, warsztaty, bud. B9, s. 117 (15 osób)

WYDZIAŁ CHEMICZNY

9:00-14:00	Stanowiska pokazowe "Guma na Marsa" oraz SKN NANO - bud. A34, część laboratoryjna - ogólnodostępne
9:00-10:00, 10:00-11:00	Izolowanie kwasów nukleinowych z cebuli - mgr inż. Paulina Kuwerska, mgr inż. Anna Kuszczewska - 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 - budynek 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

10:00-10:45	Kreatywne projektowanie odzieży w programie komputerowym firmy Lectra - dr inż. Justyna Pinkos - warsztaty, bud. A33, s. 134 (8 osób)
10:00-11:00	Metody oceny komfortu biofizycznego w laboratorium akredytowanym "LAB-TEX" - dr hab. inż. Ewa Skrzetuska, prof. uczelni - warsztaty - bud. A33, I-42 sala 156/52 (15 osób)
11:00-12:00	Prezentacja wraz z omówieniem wyrobów tekstylnych opracowanych na Wydziale Włókiennictwa i Wzornictwa - dr hab. inż. Ewa Skrzetuska, prof. uczelni - pokaz - bud. A33, I-42 sala 156 (15 osób)
12:00-12:30	Prezentacja kolekcji dyplomowej z ubioru - Hanna Glinka - pokaz, bud. A33, aula W33 (80 osób)

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOSCI

11:00-12:00	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 seminariowa KBS oraz Laboratorium przewodu pokarmowego (8 osób na każdy przedział godzinowy)
12:30-13:30	Jak smakują lody w kosmosie - SKN Kollaps - warsztat sensoryczny, bud. A2 lab. 22 (22 osoby)

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

10:00-10:30, 11:30-12:30, 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	Kosmiczne mieszkanie - dr inż. arch. Małgorzata Mader - warsztaty, bud. B6 - zbiórka przy portierni (10 osób)
11:30-12:30	Kosmiczne kapsuła. Futurystyczna architektura i to, co człowiekowi do życia potrzeba - dr inż. arch. Katarzyna Bernatek-Bączny - warsztaty, bud. B6 - zbiórka przy portierni (15 osób)
11:30-12:30	W poszukiwaniu kosmicznego, konstrukcyjnego stanu lewitacyjnej libracji - tajniki tworzenia przestrzennej konstrukcji - dr inż. Elżbieta Habiera-Waśniowska, dr inż. Łukasz Supel - zajęcia aktywizujące, bud. B7, zbiórka przy portierni (15 osób)
12:30-13:30	"Siegnij gwiazd - zbudowanie wieży o jak największej wysokości z ograniczonej liczby drewnianych klocków" - dr inż. Jakub Marczak, dr inż. Ewelina Kubacka - konkurs - bud. B7, zbiórka przy portierni (30 osób)
12:00-13:30	„Projektowanie bazy kosmicznej na Marsie - zajęcia z modelowania komputerowego", dr inż. arch. Michał Jarzyna - warsztat, bud. B6, sala komputerowa 405 (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 (30 osób)
13:15-14:15	Kosmiczna rywalizacja - budowanie modeli instalacji wentylacyjnych - dr inż. Maciej Przywacz, 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 Bandzisz, dr inż. Ewa Badowska - warsztaty, bud. B6, s. 239 (20 osób)
13:15-14:15	Mierz świat nowocześnie - mapa w Twoich rękach. Praktyczne zastosowanie technologii geoinformatycznej i rzeczywiste pomiary terenie - mgr inż. Anna Białecka, mgr inż. Anna Arkuszewska-Gomulak - warsztaty, bud. B7 s. 307 (18 osób)

WYDZIAŁ ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA

10:00-11:30	Misja na Marsa - jak SpaceX prześcignęło NASA i co z tego wynika dla zarządzania projektami? - dr inż. Maciej Szczepańczyk - wykład, bud. B17 sala 2.17 (Rossmann) (35 osób)
12:00-13:00	Sztuczna inteligencja w reklamie - kosmiczny wyścig o uwagę - dr Kamil Lubiński - wykład, bud. B17 sala 2.17 (Rossmann) (35 osób)

WYDZIAŁ INŻYNIERII PROCESOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

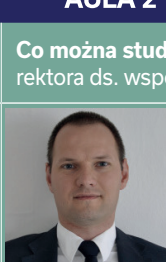
11:00-11:45	Światło - dr inż. Mariia Sobulska - warsztat, bud. A1, s. 105 (20 osób)
11:00-11:45	Kosmiczny inżynier - dr inż. Anna Klepacz Smółka, dr inż. Jarosław Sowiński - warsztat, bud. A1, s. 206 (20 osób)
12:00-12:45	Kosmiczna rakietą - dr Marcin Piątkowski - warsztat, bud. A1, s. 004 (20 osób)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

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I FIZYKI

10:00-10:30	"Zastosowania rachunku różniczkowego w astronautyce - dr Elżbieta Galewska, dr Krzysztof Kisiel - warsztaty - budynek C3, V piętro
-------------	---

STREFA INSPIRACJI

AULA 1 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (250 osób)

10:00-10:30	Jak technologie z PŁ trafiły do samolotów Airbusa i Boeinga? - dr hab. inż. Konrad Dybowski (Wydział Mechaniczny) wykład
10:40-11:10	Sztuczna inteligencja i systemy agentowe na co dzień - dr inż. Przemysław Sekalski (Centrum Technologii Informatycznych) wykład
11:15-11:45	Od studenta do przyszłych studentów: Jak uczyć się i świetnie bawić na PŁ? - Jakub Cisko (Samorząd Studencki PŁ) - prezentacja
12:00-12:30	 Revontulet - w poszukiwaniu zorzy polarnej - Karol Wójcicki - popularyzator astronomii, "Z głową w gwiazdach" - łączenie na żywo z kola podbiegunowego

AULA 2 - BUDYNEK ALCHEMIUM A34 (250 osób)

9:30-10:00	Co można studiować i jak się rozwijać na PŁ? - dr Rafał Ledzion, pełnomocnik rektora ds. współpracy ze szkołami - prezentacja
10:15-11:00	 Uroczyste otwarcie, rozstrzygnięcie konkursu chemicznego "AstroStart z PŁ", wykład "Z PŁ do gwiazd, czyli jak spełnić marzenia o kosmosie" - mgr inż. Tomasz Siemiński (Europejska Agencja Kosmiczna)
11:15-12:00	 Z gwiazd w kosmosie, nogami na Ziemi: myślenie krytyczne w epoce technologii - Wojciech Wróbel (Bezi) @Wiem, że nie wiem
12:15-12:45	Proste pomysły i kosmiczne efekty - potęga matematyki - dr Marek Małolepszy, prof. PŁ (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki)

STREFA ZWIEDZANIA

11:15-12:00 13:00-13:45	Zwiedzanie Wydziału Mechanicznego , zbiórka przy faldze Wydziału (40 osób na każdą godzinę, w tym 10 miejsc dla uczestników indywidualnych - zapisy przy stoisku)
10:30-12:00	Zwiedzanie Wydziału EEIA , zbiórka przy faldze 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 faldze Wydziału (15 osób na każdą godzinę)
10:15-11:15, 12:15-13:15	Zwiedzanie Wydziału Włókiennictwa i Wzornictwa , zbiórka przy faldze 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 faldze 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 faldze 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 faldze Wydziału (40 osób na każdą godzinę, w tym 10 miejsc dla uczestników indywidualnych - zapisy przy stoisku)
9:30-10:00, 10:30-11:00, 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 faldze Wydziału Mechanicznego - (45 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy przy stoisku Wydziału Mechanicznego)
10:00-13:30	Chemical Express - gra terenowa - zbiórka przy faldze 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 faldze Wydziału Włókiennictwa i Wzornictwa) - start co pół godziny (6 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy przy stoisku Wydziału Włókiennictwa i Wzornictwa)
10:00-11:15, 12:00-13:15	Zdążyć przed patogenem: misja antydotum - escape room - zbiórka przy faldze 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 faldze Wydziału Organizacji i Zarządzania (20 osób na każdy przedział godzinowy - 10 miejsc zapisy grupowe, 10 miejsc dla indywidualnych - zapisy przy stoisku Wydziału Organizacji i Zarządzania)
10:00-11:00, 12:00-13:00	Misja: inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska - gra terenowa - zbiórka przy faldze Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska (12 osób na każdy przedział godzinowy, zapisy grupowe)

DLA ASTRO-FANÓW :)

STREFA OGÓLNODOSTĘPNA

09:00-14:00	Przygotuj się do lotu w kosmos - bieżnia VR - zapraszamy do przeszklonej sali na parterze w Alchemium
	Twój lot w kosmos - 5 stanowisk VR - zapraszamy do przeszklonej 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 11:30-12:30 13:00-14:00	Konsultacje w Biurze Osób Niepełnosprawnych
	Spacer miejski - „Łódź przemysłowa wokół PŁ”, SKN CIRKULA - zbiórka chętnych przy faldze Wydziału BAIS

PANEL DLA NAUCZYCIELI - SALA SENATU

10:15-11:45	Pokolenie alfa, czyli kim są nasi uczniowie? - Alicja Rasmus (Coach ICC, Biuro Karier PŁ) szkolenie z certyfikatem
-------------	---



Politechnika
Łódzka

ŁÓDZKIE
DLA MŁODYCH

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

ZADANIE WSPÓŁFINANSOWANE Z BUDŻETU SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

zapisy na: dzienotwarty.info.p.lodz.pl