

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Trzecia edycja TECHNO-warsztatów z Politechniką Warszawską



"Dlaczego budynki stoją? Co to jest Wielki Zderzacz Hadronów? Skąd się bierze tęcza? Jak rozkazywać elektronicznie?" Odpowiedzi na te i inne pytania otrzymają uczniowie warszawskich szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych podczas TECHNO-warsztatów z Politechniki Warszawskiej.

Już po raz trzeci Stowarzyszenie KLATRAT wraz z Politechniką Warszawską zapraszają do udziału w projekcie o nazwie TECHNO-warsztaty z Politechniką Warszawską. TECHNO-warsztaty z PW to projekt, w ramach którego w murach Politechniki Warszawskiej, odbędą się jedno- oraz dwudniowe warsztaty z różnych dziedzin nauk ścisłych i technicznych. Projekt zaadresowany jest do uczniów z warszawskich szkół ponadpodstawowych.

Podczas warsztatów młodzież zapozna się z najnowszymi trendami współczesnej techniki oraz wykona szereg ćwiczeń i zadań praktycznych. Dzięki zajęciom praktycznym uczniowie gimnazjów i liceów będą mogli spróbować swoich sił w dziedzinach, które związane są z ich zainteresowaniami i które w przyszłości chcieliby studiować.

Warsztaty prowadzone będą przez młodych pracowników naukowo-dydaktycznych Politechniki Warszawskiej oraz studentów z kół naukowych działających na uczelni. Zajęcia będą odbywać się w grupach około 16-osobowych. Młodzież będzie miała możliwość wzięcia udziału w jednym lub kilku (do wyboru) z następujących tematów warsztatów:

ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJE: Wielkie konstrukcje - wielkie katastrofy

ARCHITEKTURA - WIEŻOWCE: Architektura, czyli dlaczego budynki stoją?

ASTRONOMIA: Od grawitacji po supernowe

CHEMIA KOSMETYCZNA: Chemia piękna, czyli co należy wiedzieć o formach kosmetycznych

ELEKTORNIKA: Elektronika, od projektu do zastosowań

ENERGETYKA: Energetyka podstawą współczesnej cywilizacji

FIZYKA - MAGNETYZM: Magnetyzm w fizyce

FIZYKA - OPTYKA: Optyka

MECHANIKA: Mechanika, która nas otacza, czyli pomysły, które zmieniają świat

MIKROKONTROLERY: Mikrokontrolery, czyli jak rozkazywać elektronicznie?

ROBOTYKA: Robotyka w wersji LEGO Mindstorms NXT 2.0.

Projekt dofinansowany jest ze środków Urzędu m.st. Warszawy

Więcej o projekcie: www.klatrat.org

Źródło: www.pw.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/19632.html>

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy](#)

[dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy](#)
[dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy](#)
[dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy