

[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: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych](#)

[Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy