

[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](#)

Uniwersytet Śląski otwiera się na uczniów

Zanim rozpocznie się rok akademicki i na uczelni pojawią się studenci, Uniwersytet Śląski w Katowicach otwiera się na uczniów szkół - od podstawowych po ponadgimnazjalne. We wrześniu na czterech wydziałach ruszą cykle zajęć i wykładów popularyzujących naukę.

W ramach Uniwersyteckiego Miasteczka Naukowego - bo tak nazywa się cały program - odbywać się będą cztery inicjatywy: "Osobliwości Świata Fizyki", "Biorobotyka", "Spotkania z nauką" i "Niesamowita historia ludzkości". Pierwszy raz odbywają się one pod jednym, wspólnym szyldem.

Pierwsza z tych propozycji to organizowane od 35 lat "Osobliwości Świata Fizyki". Jak tłumaczył PAP dr Jerzy Jarosz z Instytutu Fizyki, w ostatnich latach w zajęciach tych brało udział nawet po kilkanaście tysięcy uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Moduł ten tworzą trzy wykłady z licznymi, interaktywnymi eksperymentami dotyczącymi m.in. zjawiska elektromagnetyzmu, zakresu temperatur, z jakimi ma się do czynienia w laboratoriach czy w kosmosie, a także wykorzystania znajomości praw fizyki w niecodziennych sytuacjach.

Druga inicjatywa to prowadzone od pięciu lat "Spotkania z nauką". To oferta dla starszych uczniów – nastolatków. W ostatnich latach gromadziła ona po 5-6 tys. uczestników.

Tu motywem przewodnim zajęć będzie "Ludzkie ciało bez tajemnic". Dr Marek Kaczmarzyk z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska wyjaśnił, że naukowcy m.in. podejmą próbę podłączenia ludzkiego mózgu do komputera, odpowiedzą na pytanie, czy tlen może być szkodliwy dla ludzkiego organizmu i pokażą, jak pracują ludzkie mięśnie.

Kolejna propozycja to "Biorobotyka". Te zajęcia mają z kolei spopularyzować interdyscyplinarne połączenie nauk biologicznych z zaawansowaną elektroniką i technologiami cybernetycznymi, dlatego tematyka spotkań dotyczyć będzie m.in. prezentacji działania robota chirurgicznego, zastosowania polimerów w medycynie oraz konstruowania egzoszkieletu, implantów i protez z wykorzystaniem techniki druku 3D.

Ostatnią z inicjatyw jest "Niesamowita historia ludzkości", gdzie podczas wykładów uczestnicy dowiedzą się m.in., czy roboty mogą myśleć, jakie są statystyczne fakty na temat Polski i Polaków oraz jaka może być wspólna przyszłość ludzi i robotów.

Udział we wszystkich zajęciach jest płatny; średnio to 15 zł za osobę. Spotkania odbywają się w dni robocze wg podanego harmonogramu - do końca września.

Szczegóły dotyczące płatności czy zapisów można znaleźć na stronach poszczególnych inicjatyw bądź za pośrednictwem strony Uniwersytetu Śląskiego.

Koordynatorem Uniwersyteckiego Miasteczka Naukowego jest Centrum Kształcenia Ustawicznego UŚ.

Agnieszka Kliks-Pudlik

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

Â

<http://laboratoria.net/edukacja/27608.html>

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy