



**Magiczny
Kraków**

Festiwal CogiTECHon „Nauka-hobby-technologia”

2026-05-07

Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon serdecznie zaprasza na Festiwal CogiTECHon „Nauka - hobby - technologia”, który odbędzie się w dniach 8-9 maja 2026 roku. Wydarzenie będzie wyjątkową okazją do spotkania pasjonatów nauki, nowych technologii oraz kreatywnego spędzania czasu.

Dwudniowe wydarzenie ma charakter otwartej inicjatywy popularyzującej naukę i technologię, łączącej środowiska edukacyjne, naukowe oraz społeczne. Program obejmuje warsztaty edukacyjne, pokazy, aktywności eksperymentalne oraz część konferencyjną.

W programie:

8.05.2026 r. (piątek) - warsztaty dla grup, warsztaty dla dzieci i młodzieży.

Warsztaty „Roboty Sumo”

Podczas zajęć dzieci wcielą się w rolę konstruktorów i programistów. Najpierw zbudują własne roboty według specjalnie przygotowanych instrukcji, a następnie nauczą się sterować ich zachowaniem. Finałem warsztatów będą emocjonujące walki na ringu sumo, podczas których roboty zmierzą się ze sobą, próbując wypchnąć przeciwnika poza arenę.

To nie tylko świetna zabawa i zdrowa rywalizacja, ale także okazja do poznania podstaw robotyki, rozwijania pracy zespołowej oraz kreatywnego rozwiązywania problemów.

Rekomendowany wiek: 8+

Laboratorium Optyczne - odkryj tajemnice światła PREMIERA

Podczas warsztatów w Laboratorium Cząstek uczestnicy zostaną zaproszeni do fascynującego świata światła i zjawisk optycznych. Dowiedzą się, czym jest światło i jak się rozchodzi. W trakcie zajęć przeprowadzone zostaną efektowne doświadczenia pokazujące, jak światło odbija się od powierzchni, załamuje i zmienia kierunek podczas przechodzenia między różnymi ośrodkami.

Uczestnicy zobaczą również, jak fale świetlne mogą się wzajemnie wzmacniać i wygaszać, a także jak ulegają dyfrakcji i interferencji. Poznają także niezwykłe właściwości światła spolaryzowanego, eksperymentując ze skręcaniem płaszczyzny polaryzacji.

To warsztaty pełne eksperymentów, które pozwolą zajrzeć do laboratorium fizyka i odkryć, że zjawiska stojące za nowoczesnymi technologiami można nie tylko zrozumieć, ale również zobaczyć na własne oczy.

Rekomendowany wiek: 13+



9.05.2026 r. (sobota) - warsztaty dla dzieci i młodzieży

W sobotę Strefa Kreatywna wypełni się warsztatami, pokazami i spotkaniami z wystawcami. Uczestnicy będą mogli odkrywać świat nauki, technologii i kreatywnej zabawy.

Laboratorium Optyczne - odkryj tajemnice światła PREMIERA

Warsztaty pozwolą uczestnikom poznać fascynujący świat światła i zjawisk optycznych. Dzięki eksperymentom zobaczą m.in. odbicie, załamanie, dyfrakcję i interferencję światła oraz poznają właściwości światła spolaryzowanego.

Rekomendowany wiek: 13+

„Akcja Kreacja: agenci na tropie żywołów”

Podczas kreatywnych warsztatów inspirowanych żywiołami uczestnicy będą rozwiązywać zadania słowne i manualne, rozwijając wyobraźnię, współpracę i twórcze myślenie.

Rekomendowany wiek: 7+

Gra terenowa

Uczestnicy zmierzą się z zadaniem odnalezienia pięciu ukrytych nadajników przy pomocy mapy i elektronicznego systemu namierzania. Na najlepszych czekają nagrody.

Rekomendowany wiek: 10+

Czas gry: ok. 45 minut

Zapisy: sobota 9.05.2026

* Gra odbędzie się przy sprzyjającej pogodzie.

Konferencja Naukowa

W programie przewidziano dwa bloki tematyczne:

- 12:00–15:00 Technologie Bezpieczeństwa
- 15:00–18:00 Gamifikacja w nauce

Kreatywna Przestrzeń Twórców

Przestrzeń poświęcona nauce, hobby i technologii, w której uczestnicy będą mogli poznawać nowinki technologiczne i rozwijać swoje zainteresowania poprzez zabawę i eksperymenty.

Źródło: Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon