

OFERTA PÓŁKOŁONII LETNICH

w Laboratorium Wyobraźni:

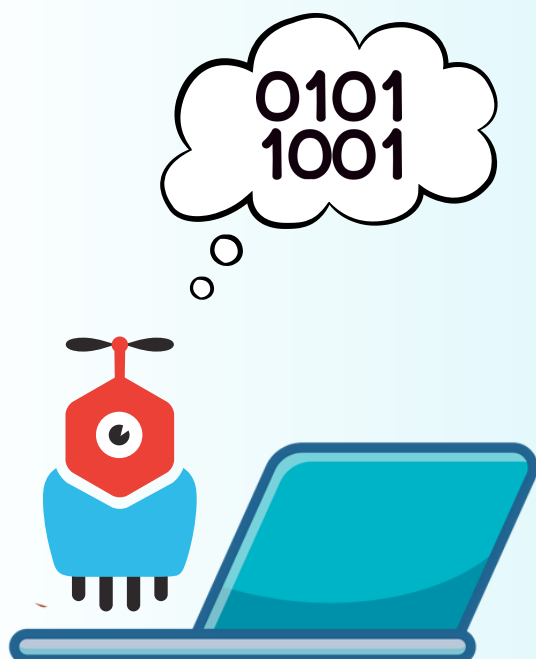
Rozmowy w języku maszyn.

ul. Rubież 46,

wyobraznia@ppnt.poznan.pl

tel: +48 735 981 666

<https://wyobraznia.ppnt.poznan.pl/>



Organizator:

Laboratorium Wyobraźni,
Poznański Park Naukowo-Technologiczny,
ul. Rubież 46,
61-612 Poznań.



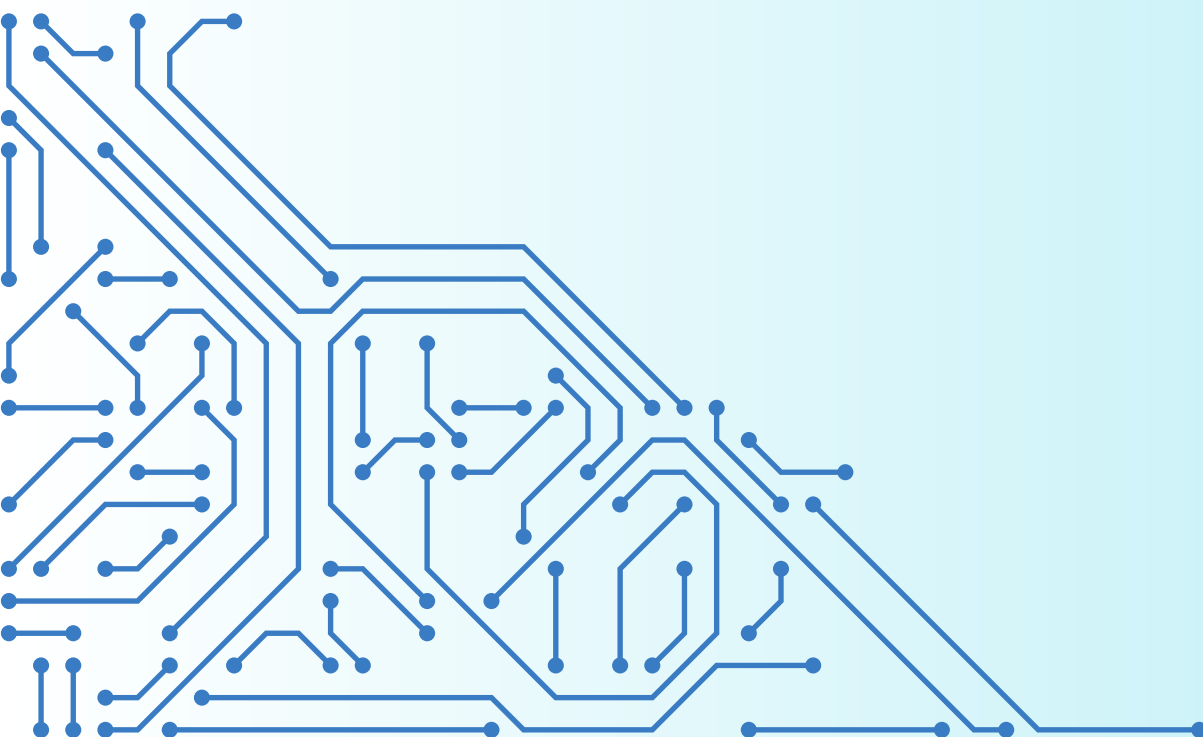
Lokalizacja:

Miejsce zbiórki i odbioru:

Wejście do budynku A2,
ul. Rubież 46,
61-612 Poznań.

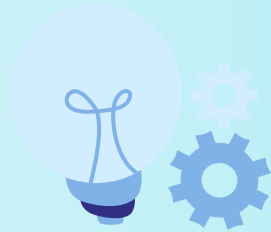
Miejsca zajęć:

Poznański Park Naukowo-Technologiczny – budynek A,
ul. Rubież 46,
61-612 Poznań.



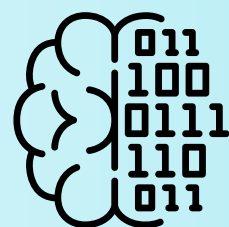
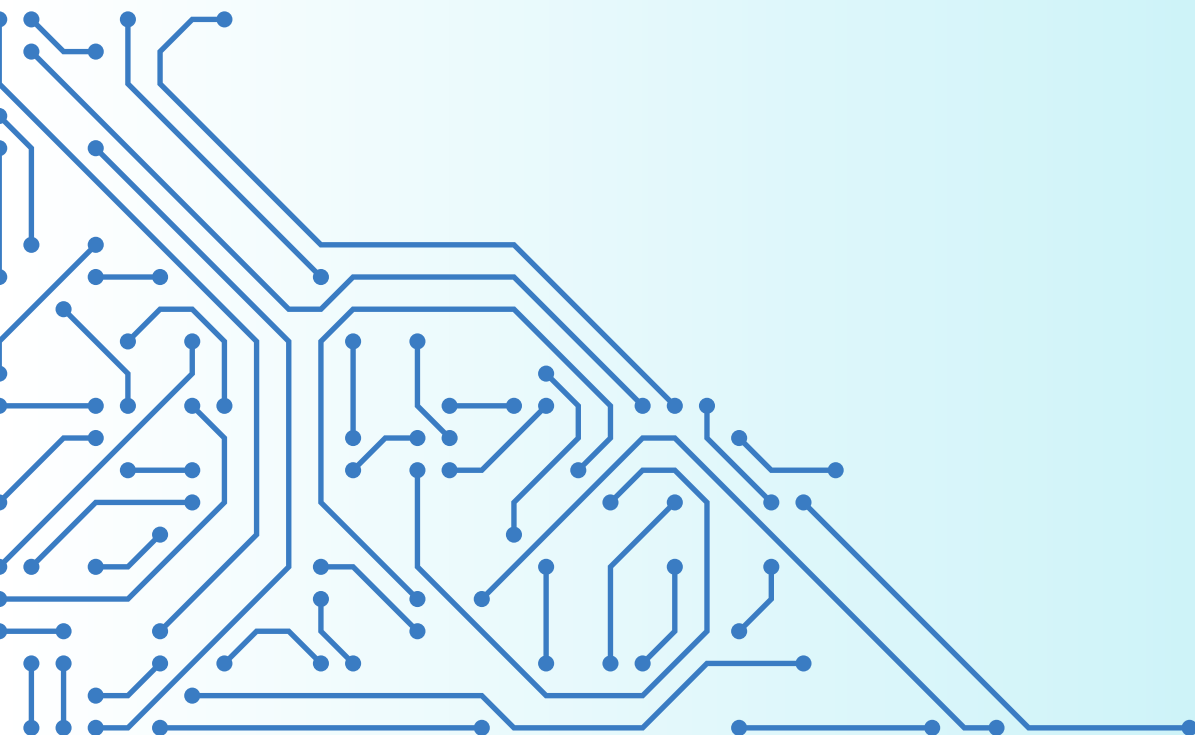
Jak do nas dotrzeć?





Laboratorium Wyobraźni zaprasza dzieci w wieku 7-12 lat na wyjątkowe półkolonie letnie. W tym roku uczestnicy będą poznawać tajemniczy świat kodów i szyfrów.

Czy można dokonać odkryć matematycznych w tydzień? Czy ty możesz zostać cyfrowym ekspertem? W trakcie naszych półkolonii wszystko jest możliwe! Zapraszamy Cię do udziału w nie tylko w półkoloniach ale w prawdziwym projekcie naukowym. Pod okiem doświadczonych naukowców i edukatorów będziesz się nie tylko dobrze bawić, ale również poznasz tajemnicę kodów. Przed Tobą tydzień pełen wrażeń, serdecznie zapraszamy!



Cena turnusu: **790 zł**

Terminy Turnusów:

Letnie półkolonie pt. "Rozmowy w języku maszyn" odbędą się podczas pięciodniowego turnusu.

Zapewniamy pełną opiekę nad uczestnikami letniej półkolonii w godzinach od 8:00 do 16:30.

Dzieci można przyprowadzać w godzinach: od 7:45 do 8:30, a odbierać w godzinach od 15:00 do 16:30.

Turnus:

Turnus III: 21.07. – 25.07.2025



Zapisy:

Zapisy należy dokonywać poprzez formularz dostępny na stronie: wyobraznia.ppnt.poznan.pl

W razie pytań lub wątpliwość prosimy o kontakt:

drogą mailową: wyobraznia@ppnt.poznan.pl

telefonicznie: **+48 735 981 666**

*W przypadku zakupu biletów na turnus półkolonijny nie przysługuje prawo odstąpienia od umowy, co wynika z przepisu art. 38 ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 287 z późn. zm.).

Wyżywienie:

Zapewniamy obiad oraz podwieczorek.

Posiłki zostaną przygotowywane w osobnych pojemnikach i dostarczane do każdego z uczestników poprzez zewnętrzną firmę cateringową.

Podczas półkolonii, uczestnicy mają stały dostęp do wody pitnej oraz herbaty. Jesteśmy w stanie dostosować jadłospis do indywidualnych potrzeb uczestnika (alergii, specjalnych diet) zapisanych na kartach kwalifikacyjnych półkolonii.

Ubezpieczenie i kwestie bezpieczeństwa:

Kadra półkolonii posiada wszystkie wymagane kwalifikacje i ukończone kursy niezbędne do pracy z dziećmi i młodzieżą wymagane przez Kuratorium Oświaty.

Nasi edukatorzy posiadają wieloletnie doświadczenie związane z prowadzeniem warsztatów, animacji oraz zajęć dla dzieci i młodzieży.

Uczestnicy półkolonii zostaną objęci ubezpieczeniem NNW.

W PROGRAMIE:

Kreatywna praca długopisem 3D.

Czy jesteście gotowi na niesamowitą przygodę z technologią 3D? Uczestnicy nauczą się, jak efektywnie korzystać z długopisów 3D, rozwijać zdolności manualne i przestrzenne, a także jak przekształcać pomysły w rzeczywistość przy użyciu technologii 3D.

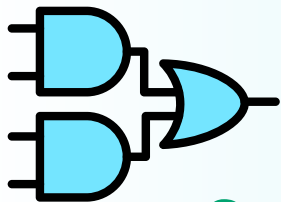
W trakcie warsztatów każde dziecko stworzy własny trójwymiarowy model, bazując na prostych zadaniach projektowych. Mogą to być na przykład figurki geometryczne, miniaturowe budowle lub kreatywne wzory. To wyjątkowa okazja, by rozwijać kreatywność, precyzję i umiejętności techniczne, a także czerpać radość z tworzenia unikalnych dzieł. Idealne połączenie nauki i zabawy!

Szyfrowanie wiadomości.



Podczas półkolonii zapraszamy Was na warsztat, gdzie odkryjecie tajemnice szyfrowania i dowiedziecie się, dlaczego jest ono kluczowe w cyfrowym świecie!

Uczestnicy poznają podstawowe metody kodowania i dekodowania informacji, takie jak szyfr Cezara, ASCII czy binarne zapisy znaków. Będziemy symulować działanie algorytmów szyfrujących, a uczestnicy wcielą się w rolę kryptologów, którzy muszą rozszyfrować tajne wiadomości i wymyślić własne kody. To wyjątkowa okazja, by rozwijać umiejętności logicznego myślenia, analizy danych i kreatywności, a także zrozumieć, jak ważne jest zabezpieczanie informacji w dzisiejszym cyfrowym świecie.



Bramki logiczne - jak rozumie maszyna?

Czy kiedykolwiek zastanawialiście się, jak komputery myślą?

Zapraszamy Was na warsztat, podczas którego odkryjecie tajemnice logicznego myślenia w komputerach! Uczestnicy dowiedzą się, co to są bramki logiczne – malutkie maszyny, które pomagają komputerowi odpowiedzieć na pytania.

Poznamy trzy podstawowe bramki: AND, OR i NOT, które pomagają komputerom rozwiązywać różne problemy oraz systemy liczbowe. Zajęcia będą pełne zabaw i gier, które pomogą zrozumieć, jak działa komputer i jak przy pomocy prostych zasad można tworzyć skomplikowane rozwiązania.



Tworzenie ze sztuczną inteligencją.

Podczas kolejnego dnia półkolonii dowiecie się, czym jest sztuczna inteligencja i jak działa! Odkryjecie, jak AI może pomagać w rysowaniu, pisaniu opowiadań czy wymyślaniu nowych pomysłów. Uczestnicy będą mogli wykorzystać swoją kreatywność i zobaczyć, jak komputer pomaga im stworzyć coś nowego.

Warsztaty wprowadzą Was w świat nowoczesnej technologii w prosty i zabawny sposób. Poprzez ciekawe eksperymenty i zadania, każdy uczestnik przekona się, że AI to nie tylko przyszłość, ale także świetna zabawa!

Harmonogram zajęć półkolonijnych:

Poniedziałek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:30 Sporządzenie i podpisanie kontraktu kolonijnego. Zajęcia integracyjne.
- 10:30 – 12:30 Tworzenie w 3D.
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:00 Kod binarny – język komputerów.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:30 – 16:30 Gry i zabawy grupowe.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

Wtorek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:30 Kreatywne zabawy na świeżym powietrzu.
- 10:30 – 12:30 Matematyka kolorów.
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:00 Tworzenie ze sztuczną inteligencją.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:30 – 16:30 Gry i zabawy grupowe.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

Środa:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:30 Gry i zabawy na świeżym powietrzu.
- 10:30 – 12:30 Bramki logiczne: jak rozumuje maszyna?
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:00 Cyfrowa matematyka – jak stworzyć plakat w Canvie.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

Czwartek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 14:00 Wycieczka niespodzianka.
- 14:00 – 14:30 Obiad.
- 14:30 – 15:00 Powrót do Laboratorium Wyobraźni.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

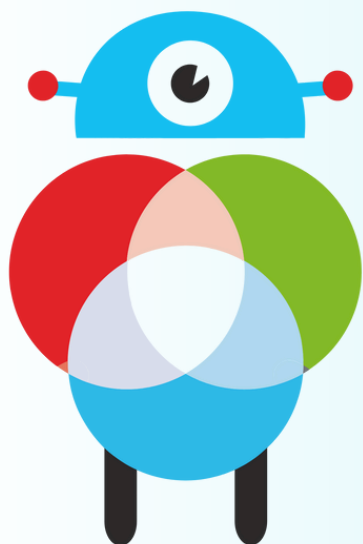
Piątek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:00 Zajęcia rozwijające kreatywność, zabawy na świeżym powietrzu.
- 10:00 – 12:30 Szyfrowanie wiadomości.
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:30 Podsumowanie pięciu dni półkolonii, pożegnanie.
- 15:30 – 16:00 Podwieczorek.
- 16:00 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.



Laboratorium Wyobraźni

“Rozmowy w języku maszyn” w Laboratorium Wyobraźni.



Kontakt:

ul. Rubież 46,

wyobraznia@ppnt.poznan.pl

tel: +48735-981-666

<https://wyobraznia.ppnt.poznan.pl/>