

**Szanowni Pomorscy Nauczyciele i Dyrektorzy Szkół
województwa pomorskiego,**

zapraszamy do wzięcia udziału

w I Pomorskiej Uczniowskiej Konferencji Naukowej,

organizowanej w ramach projektu „Zdolni z Pomorza”, która odbędzie się 18 listopada 2017 roku na Politechnice Gdańskiej. Temat przewodni konferencji to: **„Sztuczna inteligencja – nadzieje, wyzwania, perspektywy”**.

Serdecznie zapraszamy uczniów i nauczycieli **do aktywnego wzięcia udziału w tym wydarzeniu**, nie tylko w formie uczestnictwa w konferencji, ale także **poprzez przygotowanie oraz wygłoszenie uczniowskiego referatu związanego z tematyką konferencji**. Konferencja adresowana jest do wszystkich zainteresowanych uczniów – poczynając od klas VII szkół podstawowych. **Trwa nabór uczniów** (lub grup uczniów), którzy chcieliby podczas konferencji wygłosić **referat**, zaprezentować **projekt** lub **poster naukowy**. **Szukamy pasjonatów chcących podzielić się swoimi fascynacjami z rówieśnikami**, zarówno zgłębiających problematykę ściśle naukowo, jak i kreatywnie spoglądających na nią z nowej, niespodziewanej strony, młodych naukowców, futurologów i fantastów!

Zgłoszenia uczniów do aktywnego udziału w konferencji, czyli wygłoszenia referatu należy wysłać do **30.09.2017 r.** na adres Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej w Gdańsku sekretariat@pbw.gda.pl lub pod adresem: <http://pbw.gda.pl/zglos-swoj-udzial-w-naukowej-konferencji-uczniowskiej-ktorej-tematem-jest-sztuczna-inteligencja/>

Referaty uczniów mogą być poświęcone na przykład następującym zagadnieniom:

- leczenie i zwalczanie nowotworów przy pomocy inteligentnych urządzeń i robotów
- algorytmika genetyczna i programowanie genetyczne
- zastosowanie sztucznej inteligencji w medycynie i leczeniu
- synteza chemiczna wspomagana sztuczną inteligencją
- informatyka kwantowa, komputery kwantowe i zasada zachowania informacji
- nanotechnologia i miniaturyzacja, prawo Moore’a
- nowoczesne algorytmy i metody opracowywania danych
- maszynowe uczenie się, rozpoznawanie mowy i obrazów, przetwarzanie języków
- człowiek-cyborg
- wirtualna rzeczywistość

- marzenia o człowieku doskonałym.

Czekamy również na inne pomysły i **propozycje wystąpień** z następujących przedmiotów i obszarów: biologia, chemia, fizyka, informatyka, kompetencje społeczne (język polski, historia, filozofia, filmoznawstwo) **w formie abstraktu**, czyli krótkiego streszczenia planowanego wystąpienia.

Samorząd Województwa Pomorskiego przy współpracy z pomorskimi powiatami i uczelniami poczynając od 2010 roku realizuje projekt „Zdolni z Pomorza” dedykowany najzdolniejszym uczniom z naszego regionu, będących często laureatami i finalistami olimpiad przedmiotowych. Podejmowane w ramach tego unikatowego w skali całego kraju przedsięwzięcia działania pozwalają na kompleksowe wsparcie rozwoju młodych pomorskich talentów zarówno poprzez dostosowane do ich potrzeb dodatkowe zajęcia edukacyjne organizowane w poszczególnych powiatach, jak i poprzez całą gamę akademickich form wsparcia obejmujących np. wykłady, seminaria i warsztaty tematyczne organizowane przez największe pomorskie uczelnie. Szczególną uwagę przykładamy do tych form wsparcia, które bezpośrednio angażują uczniów i pomagają im czynnie uczestniczyć w życiu akademickiego środowiska Pomorza.

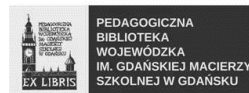
Konferencja „Sztuczna inteligencja – nadzieje, wyzwania, perspektywy” ma charakter interdyscyplinarny, a uczestniczący w niej **uczniowie będą mogli przedstawić powiązania sztucznej inteligencji z różnymi dziedzinami nauki oraz sztuki**. W czasie konferencji ponadto **możliwe będzie wysłuchanie wykładów ekspertów, wybitnych pracowników naukowych i nauczycieli**. Wydarzenie będzie również szansą na spotkanie swoich rówieśników, dla których nauka jest pasją. Planowana konferencja to nie tylko wymiana poglądów, wygłoszenie referatów oraz emocjonujące dyskusje, ale i możliwość nawiązania relacji z innymi młodymi ludźmi, a także bezpośredni kontakt z wybitnymi pracownikami naukowymi pomorskich uczelni. Tego dnia specjalnie dla uczestników konferencji otwarte zostaną **nowoczesne laboratoria Politechniki Gdańskiej**, swoje dokonania zaprezentują koła naukowe działające na tej uczelni oraz instytucje prowadzące działalność naukowo-edukacyjną. Warto nadmienić, iż uczestnicy konferencji będą mieli okazję bliższego poznania zarówno oferty edukacyjnej gospodarzy spotkania – Politechniki Gdańskiej, jak i dokonań pozostałych akademickich partnerów projektu „Zdolni z Pomorza”: Uniwersytetu Gdańskiego, Akademii Pomorskiej ze Słupska, Akademii Morskiej z Gdyni, Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu z Gdańska, Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Polsko – Japońskiej Akademii Technik Komputerowych.

Informacji szczegółowych udzielają:

Ewa Podumis: epodumis@pbw.it.pl, tel. 58 341 87 47 w. 106, Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Gdańsku

lub Urszula Abucewicz: u.abucewicz@pomorskie.eu, tel. 58 32 68 395, Departament Edukacji i Sportu, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego

Więcej informacji o projekcie „Zdolni z Pomorza”: www.zdolnizpomorza.pomorskie.eu



- Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej: <http://pbw.gda.pl/>
- Kuratorium Oświaty w Gdańsku w zakładce „Dyrektor/Nauczyciel” - doskonalenie: <http://www.kuratorium.gda.pl/category/dyrektornauczyciel/doskonalenie/>
-

Załącznik

ZGŁOSZENIE

udziału w konferencji uczniowskiej SZTUCZNA INTELIGENCJA

w ramach projektu Zdolni z Pomorza.

1. Imię i nazwisko ucznia/uczniów

2. Szkoła (pełna nazwa szkoły, adres, dane kontaktowe: telefon, e-mail).....

.....

.....

3 Imię i nazwisko nauczyciela-opiekuna merytorycznego

.....

4. Temat referatu

.....

5. **Abstrakt referatu** (streszczenie, główne tezy - **max do ½ strony tekstu**, czcionka 12 Times New Roman)

Zgłoszenie wysłać w terminie do **30.09.2017** r. na adres: sekretariat@pbw.gda.pl