

PSI 2024



UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI  
INSTYTUT EKONOMII  
I FINANSÓW



# ***GENERATYWNA SZTUCZNA INTELIGENCJA*** ***- SIŁA TWÓRCZA CZY NISZCZĄCA?***

XXVII Konferencja Naukowa  
Problemy Społeczeństwa Informacyjnego



[eif.usz.edu.pl/psi2024](http://eif.usz.edu.pl/psi2024)

**SZCZECIN 17 maja 2024**

## CEL KONFERENCJI

Celem tegorocznej konferencji z cyklu „Problemy Społeczeństwa Informacyjnego” tak jak i wszystkich poprzednich jest stworzenie forum do wymiany poglądów na temat aktualnego stopnia rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

Co roku zmieniały się aspekty rozwoju, które podlegały analizie w lokalnych lub ogólnosięciowych obszarach badawczych np. biznesu, zdrowia, dydaktyki, informatycznych systemów wspierających osoby niepełnosprawne, pracowników zdalnych, chorych w czasach pandemii koronawirusa. Parę lat temu była to również sztuczna inteligencja, ale burzliwy jej rozwój i nowa jakość rozwoju sprawiły, że temat ten obecnie powraca.

Ponad 50 lat temu John McCarthy, twórca pojęcia „sztuczna inteligencja” postawił rewolucyjną, proroczą tezę, że komputer to nie tylko sprawna maszyna licząca, ale urządzenie, które może stać się jednym z najpotężniejszych wynalazków w dziejach ludzkości. I nie mylił się! Nie stało się to jednak – jak przewidywał – w przeciągu 10 lat, ale znacznie później. Warto zaznaczyć, że współczesne mu komputery były o rzędy wielkości mniej wydajne pod wieloma względami od tych z XXI wieku.

Jak dotąd, w świecie nauki i technologii, nie ma jednoznacznej definicji sztucznej inteligencji. Sam termin wszedł już do języka potocznego i obejmuje różnorodność nauk, teorii i technik mających na celu sprawienie, by maszyny odtwarzały lub naśladowały w swoim działaniu zdolności poznawcze istot ludzkich.

## CO BĘDZIE DALEJ

Pewien indiański wódz u schyłku swojego życia, zastanawiał się, któremu z trzech synów przekazać władzę. Zawołał ich więc któregoś dnia i wysłał do dżungli i na prerię z poleceniem, żeby przynieśli z wędrownego „coś”, co będzie przynosić dobro całemu plemieniu.

Synowie po paru dniach powrócili i zaciekawiony ojciec zapytał – co przynieśliście?

Pierwszy syn pokazał cały worek krzemieni mówiąc, że ognia nikomu nie zabraknie, drugi otworzył swój wór pełen torfu i powiedział, że znalazł wielkie złożo tego cennego opału, więc nikt już nie będzie cierpiał z chłodu i zimna.

Jednakże naukowcy – etycy, specjaliści psychologii, neurologii, psychiatrii, ekonomii, socjologii i innych nauk, skłaniają się ku tezie, że istnieje niepokonalna rozbieżność między systemami sztucznej inteligencji – niezależnie od tego jak niesamowite i potężne mogą one być, a osobą ludzką: są one bowiem w ostatecznym rachunku fragmentaryczne, gdyż mogą naśladować lub odtwarzać tylko niektóre funkcje ludzkiej inteligencji. I z tej racji należą one do tzw. systemów socjotechnicznych. Czy ta wspomniana rozbieżność będzie zanikać? Tu zdania są podzielone. Ale nie wybiegając zbyt naprzód, warto zastanowić się nad obecnymi możliwościami tzw. generatywnej sztucznej inteligencji, a także nad związanymi z nią wyzwaniami, szansami i zagrożeniami.

Jest to bowiem plejada różnych rzeczywistości i nie można z góry zakładać, że jej rozwój wniesie do historii ludzkości samo dobro. Bo wpływ systemów opartych na sztucznej inteligencji, niezależnie od technologii podstawowej, w jakiej zostały zaprojektowane, zależy od celów i interesów tych, którzy je posiadają, uruchamiają i rozwijają, a także od sytuacji w jakich są używane w praktyce.

Możliwości generatywnej sztucznej inteligencji zaskoczyły samych twórców kolejnych aplikacji, zapaliło się czerwone światło ...

Jest to więc dobry czas na refleksję, do której wszystkich Państwa zachęcamy, zanim znów ruszymy na zielonym przez skrzyżowanie. I co tam zastaniemy?

Trzeci syn miał puste ręce, ale zaraz z radością oznajmił, że wędrując po prerii zaszedł bardzo daleko i ze skalistego wzgórze, na którym szukał cennych kruszców, zobaczył w oddali przepiękną krainę, z domami, oazami zieleni, rzekami, jeziorami, łąkami, na których pasły się stada krów, owiec. Roześmiani ludzie rozmawiali ze sobą, bawili się z dziećmi, mimo znacznej odległości było słychać muzykę i śpiew. I ten trzeci syn zawołał, że zaprowadzi tam swoich poddanych, że też będą żyć w dobrobycie.

Ojciec zaufał temu synowi, chociaż nie wiedział jak jego współbracia się tam odnajdą, czy będą szczęśliwi? Czy może nowe środowisko będzie służyło ich rozwojowi, czy też ich zniszczy???

/Autor nieznany/

## TEMATYKA

### MOŻLIWOŚCI

- Generowanie kreatywnych treści w nauce, sztuce, muzyce, literaturze, ...
- Tworzenie nowych produktów i usług
- Usprawnienie skuteczności procesów biznesowych
- Wsparcie procesu nauczania
- Internet rzeczy
- Automatyzacja zadań i poprawa wydajności pracy
- Wpływ AI na neuronaukę
- Wsparcie człowieka w wielu procesach oraz w różnorodnej działalności – praktyczne aplikacje (case study)

### ZŁOTE MYŚLI

- Komputer nie człowiek. Zadowolony byłby programem /Jan Stanisław Lipiński/
- I komputery nie pomogą w liczeniu na lepszą przyszłość /Elżbieta Grabosz/
- Im wyższa technika, tym wyższa agresja /Józef Witkowski/

### TERMINARZ

- 05.05.2024 – zgłoszenie tytułu referatu na adres (grzegorz.wojarnik@usz.edu.pl)
- 17.05.2024 – konferencja

### PUBLIKACJA

Równoległe do zgłoszonych wystąpień konferencyjnych zapraszamy do zgłaszania artykułów, z szansą opublikowania w *Folia Oeconomica Stetinensia* (liczba artykułów ograniczona) 40 pkt.

### KONKURS STUDENCKI

Studentów z różnych kierunków studiów zapraszamy do uczestnictwa w siedemnastej edycji konkursu towarzyszącego konferencji PSI już od roku 2008. Szczegóły dostępne na stronie: [eif.usz.edu.pl/psi2024](http://eif.usz.edu.pl/psi2024)

### KOMITET ORGANIZACYJNY

- prof. dr hab. Agnieszka Szewczyk, [agnieszka.szewczyk@usz.edu.pl](mailto:agnieszka.szewczyk@usz.edu.pl)
- dr inż. Krzysztof Lorenz, [krzysztof.lorenz@usz.edu.pl](mailto:krzysztof.lorenz@usz.edu.pl)
- dr Marek Mazur, [marek.mazur@usz.edu.pl](mailto:marek.mazur@usz.edu.pl)
- dr Zbigniew Stempnakowski, [zbigniew.stempnakowski@usz.edu.pl](mailto:zbigniew.stempnakowski@usz.edu.pl)
- dr Agata Wawrzyniak, [agata.wawrzyniak@usz.edu.pl](mailto:agata.wawrzyniak@usz.edu.pl)
- dr Barbara Wasikowska, [barbara.wasikowska@usz.edu.pl](mailto:barbara.wasikowska@usz.edu.pl)
- dr Grzegorz Wojarnik, [grzegorz.wojarnik@usz.edu.pl](mailto:grzegorz.wojarnik@usz.edu.pl)

### ORGANIZATORZY

- Katedra Społeczeństwa Informacyjnego i Zastosowań Informatyki / Instytut Ekonomii i Finansów Uniwersytetu Szczecińskiego
- Główny Urząd Statystyczny
- Polskie Towarzystwo Informatyczne, Oddział Zachodniopomorski

### WYZWANIA

- Potencjalne szanse i zagrożenia w wymiarze lokalnym i ogólnosiwiatowym
- Generowanie fałszywych informacji, dezinformacja
- Dyskryminacja i krzywdzenie grup społecznych i konkretnych osób
- Kontrola nad rzeczywistością, inwigilacja
- Autonomiczne, śmiertelne systemy uzbrojenia
- „Wirtualni” lekarze, Internet ciała
- Aspekty prawne, etyczne i moralne
- Wpływ na stopień rozwoju społeczeństwa informacyjnego

### FORMY UCZESTNICTWA

- udział on-line: czynny – z wygłoszeniem referatu lub bierny
- forma zdalna – platforma MS Teams <https://tinyurl.com/konferencjapsi27>
- uczestnictwo w konferencji nie wiąże się z żadnymi opłatami