

# Seminaria DigiWorld: sztuczna inteligencja w naukach przyrodniczych, społecznych i humanistycznych

Szanowni Państwo,

pragniemy skierować na Państwa ręce zaproszenie na kolejne seminarium organizowane przez POB DigiWorld. Głównym celem tych spotkań jest przybliżenie członkom naszej wspólnoty akademickiej pomysłów badawczych, które będą podejmowane przez poszczególne preLABY, a także nawiązywanie współpracy naukowej i wymiana myśli.

Seminaria DigiWorld są organizowane comiesięcznie przy współpracy z grupą badawczą GMUM (Group of Machine Learning Research) działającą przy WMiI UJ. Osoby rozważające wykorzystanie szeroko rozumianej sztucznej inteligencji w swoich badaniach mają na nich okazję zaprezentować gromadzone przez siebie dane i porozmawiać ze specjalistami z zakresu AI. Seminarium będą odbywać się w każdy pierwszy czwartek miesiąca (w godzinach od 14.00 do 16.00).

Najbliższe seminarium odbędzie się w formule zdalnej poprzez platformę MS Teams **5 listopada br o godzinie 14:00**. Przedstawione zostaną dwie prezentacje:

**Tytuł:** Co to jest transformacja cyfrowa i jakie ma konsekwencje?

**Prelegent:** dr hab. Rafał Maciąg, prof. UJ (Zakład Zarządzania Informacją, WZiKS)

**Streszczenie:**

Poruszana problematyka będzie dotyczyć cyfrowości jako fenomenu założeniowego współczesnego stanu cywilizacji i bezpośredniego zaplecza tzw. transformacji cyfrowej. Ta ostatnia jest rozumiana na ogół niezwykle trywialnie jako skutek technologii cyfrowej, co odwołuje się milcząco do idei determinizmu technologicznego, będącego niezwykle uproszczonym, amatorskim wręcz trybem opisu świata. W rzeczywistości transformacja cyfrowa to głęboki proces rekonstrukcji fundamentów poznawczych i interpretacyjnych owego świata, rzutujący na wszystkie sfery badań, który można streścić na użytek popularny jako jego „matematyzację”. Jej początki wybuchły gwałtownie wraz kryzysem nauki na przełomie XIX i XX wieku m.in. jako rekonstrukcja podstaw matematyki i pomysł metamatematyki, proponując niezwykle wyrafinowane intelektualnie idee poznawcze i badawcze, które wyznaczyły także kres i warunki ludzkiego poznania. Stały się one także kolebką komputera.

**Tytuł:** Humans and Technology in the Twenty-First Century

**Prelegent:** dr inż. Bipin Indurkha, prof. UJ (Zakład Kognitywistyki, W. Filozoficzny)

**Streszczenie:**

Technology is increasingly pervading all aspects of our lives: wearable devices monitor our behaviors, other devices enhance our perception and cognition significantly beyond what is naturally possible,

more devices around our home learn our habits and optimize our use of resources, social robots provide physical and emotional support, autonomous vehicles will soon transport us from here to there efficiently. Machine learning algorithms that are incorporated in many of these devices can predict our behavior more accurately than we ourselves can.

These devices are changing our behaviors, both as an individual and as a society, in radical and unforeseen ways. At the same time, our behaviors are also challenging and guiding the evolution of the landscape of future technologies.

**Dostęp do wydarzenia:**

W trosce o bezpieczeństwo wydarzenie będzie realizowane w formie zdalnej, za pośrednictwem platformy MS Teams:

- poprzez link <https://tinyurl.com/SeminariumDigiWorld>,
- poprzez dołączenie do zespołu MS Teams za pomocą kodu: tcmk6fo (w aplikacji: Zespoły > Dołącz do zespołu lub utwórz nowy > Dołącz do zespołu, wpisując kod).