

Anty-Covid: Informatyka w zwalczaniu Covid-19

<https://antycovid.ipipan.waw.pl>

22-23 czerwca 2020

Finalne zaproszenie do przesłania streszczeń

Cel: Inicjowanie i integrowanie działań zmierzających do przewycięzania problemów związanych z Covid-19 metodami informatycznymi.

Format prezentacji internetowych:

Prezentacje aspektów informatyzacji

Z informatyzacją wiąże się szereg aspektów pozatechnicznych, np. prawnych, socjologicznych, etycznych, psychologicznych, pan-europejskich itd. Prezentacje aspektów powinny uzmysłowić informatykom szerszy kontekst ich działań oraz zwrócić uwagę na potencjalne obszary informatyzacji, istotne w czasie pandemii Covid-19. Zwłaszcza aspekty typu *trade-off* (np. bezpieczeństwo vs. prawo do prywatności) są warte przedyskutowania. Aspekty dotyczące porównania różnego typu narzędzi i środowisk informatycznych ze względu na ich przydatność do przeciwdziałania skutkom Covid-19, również będą prezentowane w ramach warsztatów. (**max 20 min.**)

Propozycje projektów

Propozycja powinna wskazywać problem społeczny istotnie związany z pandemią Covid-19, cel projektu (ze wskazaniem ew. ograniczeń lub uproszczeń), proponowaną (lub zastosowaną) metodę osiągnięcia celu (mile widziane będzie również wskazanie alternatywnych metod) i efekty uboczne (pozytywne lub negatywne) wraz z najważniejszymi zagrożeniami dotyczącymi realizacji celu proponowanego projektu. Wskazane jest też podanie ram czasowych, potrzebnego wsparcia zewnętrznego np. dotyczącego zasobów (w tym finansów), potrzebnych danych i ewentualnie partnerów, najlepiej ze wskazaniem ich roli w projekcie. (**max 15 min.**)

Format zgłoszenia:

Prosimy o przesłanie **streszczeń** o objętości **jednej strony A4**. Czcionka ma być nie mniejsza niż Arial 10. Streszczenie powinno zawierać tytuł prezentacji, kategorię („*Propozycja projektu*” albo „*Prezentacja aspektu*”), imię i nazwisko autora (lub współautorów) wraz z afiliacją i adresem mailowym. Streszczenia dotyczące **projektów** powinny zawierać przynajmniej kontekst społeczny, klarownie sformułowany cel projektu oraz wskazanie proponowanej metody realizacji. Streszczenia dotyczące **aspektów informatyzacji** powinny wskazywać o jaki aspekt chodzi, krótko przedstawiać jego związek z Covid-19 i informatyką (np. jakiego typu projektów może on dotyczyć) oraz opisywać doświadczenie autora w tym zakresie (np. wskazanie funkcji, których pełnienie wymagało wiedzy z zakresu omawianego aspektu lub też bardzo krótki opis innych dokonań, w tym praktycznych lub publikacyjnych, w tym zakresie). Streszczenia należy zgłaszać za pomocą systemu EasyChair: <https://easychair.org/conferences/?conf=antycovid2020>.
Udział w warsztatach jest **bezpłatny**.

Najważniejsze daty:

- 7 czerwca 2020 r.:** Ostatni dzień przyjmowania streszczeń
- 11 czerwca 2020 r.:** Decyzja o włączeniu prezentacji do programu warsztatów
- 22 czerwca 2020 r.:** Rozpoczęcie warsztatów

Przewodniczący Komitetu Programowego:

Jerzy Nawrocki, Politechnika Poznańska
Wojciech Penczek, IPI PAN

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego:

Cezary Mazurek, PCS w Poznaniu
Robert Wrembel, Politechnika Poznańska

Tematyka warsztatów

Tematyka warsztatów dotyczy zagadnień związanych z szeroko rozumianym wsparciem informatyki dla przeciwdziałania skutkom Covid-19. Dyskutowane będą m.in. następujące problemy:

- **Informatyczne wsparcie dla zrozumienia Covid-19 i jego skutków**
 - Zbieranie danych o Covid-19
 - Modelowanie i predykcja rozprzestrzeniania się wirusa
 - Modelowanie skutków ekonomicznych, socjologicznych i innych epidemii
 - Diagnostyka Covid-19
 - Bioinformatyczne aspekty Covid-19
- **Informatyka w ochronie przed infekcją**
 - Bezpieczeństwo a prywatność
 - Śledzenie kontaktów zagrażających infekcją
 - Kontrola osób na kwarantannie
 - Planowanie testowania
- **Informatyczne aspekty życia w czasie pandemii**
 - Edukacja zdalna
 - Praca zdalna
 - Medycyna zdalna
 - Uczelnia on-line
 - Informatyczne wsparcie dla funkcjonowania miast w czasie epidemii
 - Reglamentacja towarów deficytowych
 - Życie towarzyskie i rozrywka przez Internet

Wykłady zaproszone

Aneta Afelt, ICM, Uniwersytet Warszawski
Marcin Detyniecki, Sorbonne Université & AXA
Wojciech Jamroga, Univ. Luxembourg & IPI PAN
Andrzej Jaszkiwicz, Politechnika Poznańska
Krzysztof Kurowski, PCSS w Poznaniu
Joanna Polańska, Politechnika Śląska
Franciszek Rakowski, ICM, Uniwersytet Warszawski
Dominik Ślęzak, MIM, Uniwersytet Warszawski
Natalia Walter, Uniwersytet Adama Mickiewicza

Komitet Sterujący

Aleksander Byrski, AGH w Krakowie
Szymon Jaroszewicz, IPI PAN
Lech Madeyski, Politechnika Wrocławska
Jerzy Nawrocki, Politechnika Poznańska
Wojciech Penczek, IPI PAN
Roman Słowiński, Politechnika Poznańska
Robert Wrembel, Politechnika Poznańska
Sławomir Zadrożny, IBS PAN

IFIP Working Conference

Komitet Informatyki PAN planuje zorganizowanie pod koniec roku, wspólnie z IFIP (www.ifip.org) konferencji „IT in Mitigation of Covid”, która byłaby kontynuacją warsztatów w formule międzynarodowej, z materiałami wydanymi przez Springer.

Komitet Programowy

Andrzej Bartoszewicz – Politechnika Łódzka
Jacek Błażewicz – Politechnika Poznańska
Krzysztof Boryczko – AGH w Krakowie
Tadeusz Burczyński – IPPT PAN
Aleksander Byrski – AGH w Krakowie
Witold Charatonik – Uniwersytet Wrocławski
Tadeusz Czachórski – IITIS PAN
Wodzisław Duch – Uniwersytet Mikołaja Kopernika
Andrzej Dulka – Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji
Anna Fabijańska – Politechnika Łódzka
Andrzej M. Fal – Centralny Szpital Kliniczny MSW
Krzysztof Głomb – Stowarzyszenie „Miasta w Internecie”
Agnieszka Gryszczyńska – UKSW w Warszawie
Olgierd Hryniewicz – Instytut Badań Systemowych PAN
Szymon Jaroszewicz – Instytut Podstaw Informatyki PAN
Piotr Jędrzejowicz – Uniwersytet Morski w Gdyni
Janusz Kacprzyk – Instytut Badań Systemowych PAN
Miłosz Kadziński – Politechnika Poznańska
Marek Kisiel-Dorohinicki – AGH w Krakowie
Michał Kleiber – IPPT PAN
Mieczysław Kłopotek – IPI PAN
Józef Korbicz – Uniwersytet Zielonogórski
Stanisław Kozielski – Politechnika Śląska
Krzysztof Kozłowski – Politechnika Poznańska
Henryk Krawczyk – Politechnika Gdańska
Mirosław Kutylowski – Politechnika Wrocławska
Adam Liebert – IBiB PAN
Lech Madeyski – Politechnika Wrocławska
Jacek Mańdziuk – Politechnika Warszawska
Włodzimierz Marciński – PTI
Zbigniew Nahorski – IBS PAN
Jerzy Nawrocki – Politechnika Poznańska
Ngoc Thanh Nguyen – Politechnika Wrocławska
Maciej Ogorzałek – Uniwersytet Jagielloński
Jerzy Pejaś – ZUT w Szczecinie
Wojciech Penczek – IPI PAN
Joanna Polańska – Politechnika Śląska
Przemysław Rokita – Politechnika Warszawska
Leszek Rutkowski – Politechnika Częstochowska
Henryk Rybiński – Politechnika Warszawska
Andrzej Skowron – Uniwersytet Warszawski
Roman Słowiński – Politechnika Poznańska
Tomasz Szmuc – AGH w Krakowie
Dominik Ślęzak – Uniwersytet Warszawski
Paweł Topol – Uniwersytet Adam Mickiewicza
Natalia Walter – Uniwersytet Adam Mickiewicza
Jarosław Wąs – AGH w Krakowie
Jan Węglarz – Politechnika Poznańska
Kazimierz Worwa – Wojskowa Akademia Techniczna
Michał Woźniak – Politechnika Wrocławska
Robert Wrembel – Politechnika Poznańska
Roman Wyrzykowski – Politechnika Częstochowska
Sławomir Zadrożny – IBS PAN

Strona internetowa warsztatów:

<https://antycovid.ipipan.waw.pl>