



The 24th IFIP
World
Computer
Congress
September 17-21, 2018
Poznan, Poland



INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING WORLD COMPUTER CONGRESS

17-21.09.2018

POZNAŃ

wcc2018.org

wcc2018.put.poznan.pl

INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING (IFIP)

- Wiodąca międzynarodowa Federacja ds. Przetwarzania Informacji, utworzona w 1969r. (pod auspicjami UNESCO)
- Członkami IFIP są towarzystwa i akademie nauk z ponad 50 krajów. Łącznie IFIP skupia ponad 350 tys. informatyków, wśród nich wielu laureatów nagrody Turinga (informatycznego odpowiednika nagrody Nobla)
- Składa się z ponad 100 grup roboczych zorganizowanych w 13 komitetów technicznych

WORLD COMPUTER CONGRESS (WCC)

Światowy Kongres Informatyczny WCC - jest głównym wydarzeniem federacji IFIP. WCC jest organizowany od 1959r., co 2 lub 3 lata. Gospodarzem ostatnich Kongresów były: Kanada (2002), Francja (2004), Chile (2006), Włochy (2008), Australia (2010), Holandia (2012), Korea (2015). W Europie Centralnej i Wschodniej odbył się tylko 1 Kongres (na Węgrzech w 1998 roku). Zatem będzie to pierwszy Kongres IFIP w tej części Europy od 20 lat i jedyny w ciągu najbliższych kilkudziesięciu lat, ponieważ WCC za każdym razem odbywa się w innym mieście świata.

WCC 2018 w POZNANIU

Temat przewodni: **Information Processing in an Increasingly Connected World: Opportunities and Threats**

Główne tematy (szczegóły na <http://wcc2018.put.poznan.pl/program>):

- bezpieczeństwo i ochrona prywatności
- analityka biznesowa i data science
- technologie przetwarzania dużych i niejednorodnych wolumenów danych (Big Data)
- systemy informatyczne klasy enterprise i technologie baz danych
- Internet rzeczy
- systemy informatyczne w zastosowaniach rozrywki
- aspekty społeczne technologii informatycznych
- badania i rozwój technologii informatycznych w przemyśle i nauce



The 24th IFIP
World
Computer
Congress
September 17-21, 2018
Poznań, Poland



- rozwój informatyki w ujęciu historycznym

Inne wydarzenia:

- międzynarodowy konkurs dla doktorantów na najlepszy projekt doktorski
- międzynarodowy konkurs bezpieczeństwa cyfrowego - Capture the Flag
- sesje tematyczne poświęcone maszynie szyfrującej Enigma z pokazem na żywo działania tej maszyny w Bletchley Park (Anglia)
- wykład popularno-naukowy Sir Dermonta Turinga (bratanka Alana Turinga)
- sesje popularno-naukowe dotyczące nowych technologii informatycznych

WYKŁADY PLENARNE

- Prof. **Wil van der Aalst** (jeden z najczęściej cytowanych na świecie naukowców-informatyków, ekspert w zakresie zarządzania systemami przepływu pracy, analizy i eksploracji procesów biznesowych, sieci Petriego, modelowania i zarządzania procesami biznesowymi)
Tytuł: **Responsible Data Science in a Dynamic World**
- Dr **Jan Camenisch** (ekspert w zakresie kryptografii i ochrony prywatności, Principal Research Staff Member at IBM Research - Zurich)
Tytuł: **The Pros and Cons of Blockchain for Privacy**
- Prof. **Leslie Valiant** (autor fundamentów teorii obliczeniowej, laureat Nagrody Turinga (tzw. Nobel w informatyce))
Tytuł: **What Needs to be Added to Machine Learning?**
- **Shamika N. Sirimanne** (ekspertka w zarządzaniu ryzykiem związanym z katastrofami, wcześniej dyrektor ICT and Disaster Risk Reduction Division przy ONZ)

WYKŁADY ZAPROSZONYCH EKSPERTÓW

- IFIP Internet of Things Conference: Dr. **Kees van der Klauw** (ekspert w zakresie Internetu rzeczy, ponad 20-letnie doświadczenie w innowacyjnych projektach Philips)
Tytuł: **The Internet of Things is hardly about technology: How it impacts society, business and professions**
- International Conference on Entertainment Computing: Prof. **Ellen Yi-Luen Do** (ekspertka w zakresie creative design computing)
Tytuł: **From Design Computing to Creating Unique Technologies for Everyone**
- Human Choice and Computers Conference: Prof. **Don Gotterbarn** (kierujący zespołem opracowującym ACM's Code of Professional Ethics)
- Histories of Computing in Eastern Europe: Sir **Dermont Turing** (a adwokat, ekspert w obszarze bankowości i finansów, pisarz, bratanek Alana Turinga)

NETWORKING I ZDOBYCIE WIEDZY

- Możliwość spotkania profesjonalistów wiodących firm na rynku globalnym (m.in., GSK, IBM, Intel, Microsoft, Roche, Beyond, Intel, Social Quant)



The 24th IFIP
World
Computer
Congress
September 17-21, 2018
Poznan, Poland



- Możliwość spotkania ekspertów IT z przemysłu i nauki z całego globu
- Możliwość udziału w IT Research Workshop gdzie przedstawiciele światowego biznesu skonfrontują się z przedstawicielami światowej nauki
- Możliwość wysłuchania prelekcji dotyczących obecnych trendów informatycznych z różnych obszarów informatyki
- Możliwość wzięcia udziału w debatach, spotkaniach networkingowych, wydarzeniach towarzyszących

ORGANIZATORZY



Politechnika Poznańska



International Federation for Information Processing



Polska Akademia Nauk, Komitet Informatyki



Polskie Towarzystwo Informatyczne o/Wielkopolska

PATRONI



Honorary Patronage
of the Mayor of Poznań



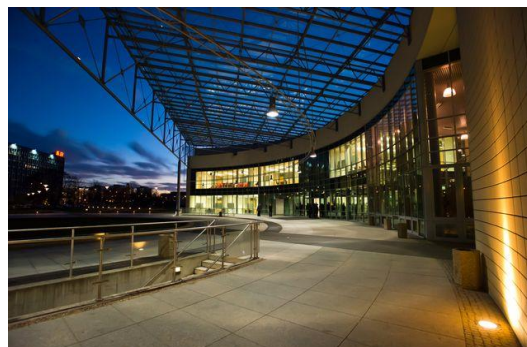
Ministry of Science
and Higher Education
Republic of Poland



Ministry
of Digital Affairs

MIEJSCE

Centrum Wykładowo-Konferencyjne i Biblioteka Techniczna Politechniki Poznańskiej (Piotrowo 2, Poznań - Kampus Piotrowo)





The 24th IFIP
World
Computer
Congress
September 17-21, 2018
Poznan, Poland



UCZESTNICZY

- naukowcy z całego świata (około 50 krajów)
- przedstawiciele biznesu wykorzystującego narzędzia informatyki (m.in., bankowość, farmacja, służba zdrowia, produkcja)
- reprezentanci IFIP
- przedstawiciele biznesu dostarczającego technologie i rozwiązania informatyczne (globalni i lokalni)
- końcowy użytkownicy technologii informatycznych z przemysłu i administracji publicznej
- doktoranci, studenci, wykładowcy akademicki

KONTAKT

Współorganizator: Robert Wrembel (robert.wrembel@cs.put.poznan.pl)

Więcej informacji na: <http://wcc2018.put.poznan.pl/contact>

REJESTRACJA

- <http://wcc2018.org/registration>