

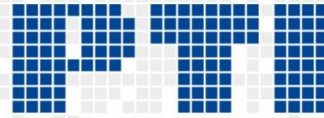
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

PLAN DZIAŁAŃ NA LATA 2014-2017



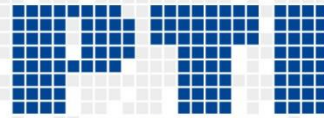
Marian Noga - Prezes PTI



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Izba Rzecznawców PTI

doradztwo, analizy, ekspertyzy
partnerskie wsparcie w obszarze teleinformatyki

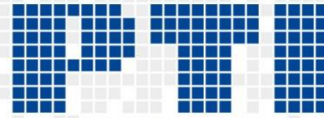


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Izba Rzecznawców PTI:

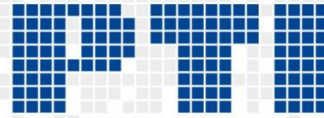
- Została powołana przez Zarząd Główny PTI w 2000 roku
- Zrzesza ponad 140 Rzecznawców
- Świadczy usługi w obszarze ICT dla szerokiego kręgu odbiorców
- Współpracuje z członkami PTI i z zewnętrznymi ekspertami





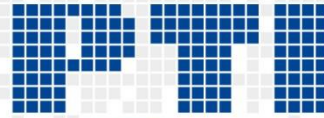
Zakres działania

- Wykonywanie studiów wykonalności
- Audyty projektów informatycznych
- Opiniowanie SIWZ
- Udział w Komitetach Sterujących
- Opiniowanie projektów aktów prawnych
- Opracowywanie ekspertyz i opinii
- Wyceny sprzętu / oprogramowania



Rzeczoznawcy:

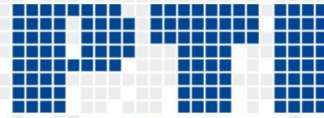
- Profesjonaliści w swoich dziedzinach
- Dysponujący wszechstronną, często unikalną wiedzą
- Posiadający długoletnie, bogate doświadczenie zawodowe.
- Znający prawodawstwo dotyczące informatyki i telekomunikacji



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Izba Rzecznawców PTI to:

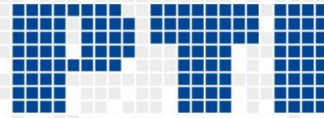
- Bezstronność i Obiektywizm
- Doświadczenie
- Znajomość rynku
- Niezależni eksperci
- Wysoka jakość



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

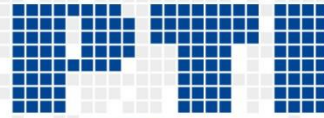
Plan działania 2014-2017

- Uczestnictwo w procesie tworzenia regulacji prawnych, poprzez wykonywanie odpłatnych oraz nieodpłatnych (budowanie marki) ekspertyz, opinii i badań itp.
- Wzmocnienie ogólnopolskiego wizerunku Izby Rzecznawców
- Rozbudowa struktur regionalnych
- Rozwój stałej współpracy z Administracją Centralną i Jednostkami Samorządu Terytorialnego
- Rozszerzanie bazy stałych klientów
- Stały wzrost liczby rzeczoznawców zarówno z kręgu akademickiego jak i biznesowego
- Publikacje



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Współpraca międzynarodowa

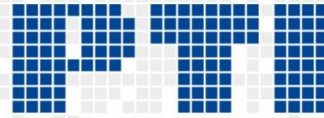


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

CEPIS

Polskie Towarzystwo Informatyczne jest członkiem Council of European Professional Informatics Societies (CEPIS). PTI bierze aktywny udział w większości paneuropejskich inicjatyw podejmowanych przez to stowarzyszenie. Nasi przedstawiciele uczestniczą w pracach grup roboczych poświęconym zagadnieniom takim, jak e-Skills, Professionalism Task Force czy Green ICT.



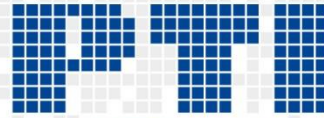


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

IT-STAR

Pod auspicjami CEPIS działa także stowarzyszenie IT-STAR zajmujące się wspieraniem badań i rozwoju ICT w Europie. Doroczne konferencje tej grupy poświęcone są wybranym tematom, np. sytuacji branży ICT, bezpieczeństwa, edukacji informatycznej lub prowadzonych prac badawczo-rozwojowych. Delegaci przygotowują przeglądowe opracowania dotyczących sytuacji w ich krajach, które następnie są zbiorczo publikowane.

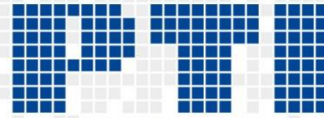




POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

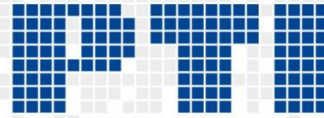
PTI utrzymuje także bezpośrednie kontakty z krajowymi stowarzyszeniami informatycznymi, a zwłaszcza:

- Lietuvos Kompiuterininkų Sąjunga
- Česká společnost pro kybernetiku a informatiku
- Slovenská informatická spoločnosť
- Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
- Die Österreichische Computer Gesellschaft
- Slovensko društvo Informatika
- Associazione Italiana per l' Informatica ed il Calcolo Automatico.



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Rada Naukowa PTI



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Skład osobowy Rady

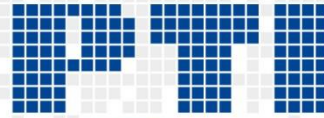
(2-ga kadencja)

Zarząd:

- prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski – Przewodniczący
- dr hab. prof. PWr Zygmunt Mazur – Wiceprzewodniczący
- dr hab. inż. prof. PG Cezary Orłowski – Wiceprzewodniczący
- dr hab. prof. US Jakub Swacha – sekretarz

Członkowie:

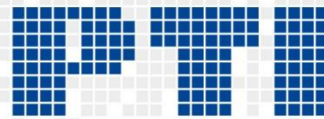
prof. dr hab. Zbigniew Huzar, prof. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN Janusz Kacprzyk, prof. dr hab. inż. Marian Noga, prof. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN Ryszard Tadeusiewicz, dr hab. prof. WWSZiP Tadeusz Gospodarek, dr hab. prof. UE we Wrocławiu Leszek A. Maciaszek, dr hab. inż. Lech, Madeyski, dr hab. Zenon A. Sosnowski, dr inż. Adrian Kapczyński, dr inż. Andrzej Romanowski, dr inż. Marek Valenta



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Działalność Rady Naukowej

- Opieka merytoryczna nad sekcjami PTI
- Konkurs prac magisterskich z informatyki
- Konferencje: KKIO, SCR, SMI
- Strona <http://rn.pti.org.pl/>
- Zeszyty Rady Naukowej PTI (12 zeszytów)
- Współpraca z IR PTI
- Współpraca z biznesem (IBM)
- Posiedzenia 2 – 3 razy w roku



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Zeszyty Rady
Naukowej
Polskiego Towarzystwa
Informatycznego

Inżynieria oprogramowania. Wybrane problemy.

Inżynieria oprogramowania. Wybrane problemy.

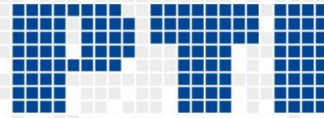
Redakcja naukowa
Zdzisław Szyjewski, Jakub Swacha

RADA NAUKOWA
POLSKIEGO TOWARZYSTWA INFORMATYCZNEGO
ul. Puławska 39 / 4
02-508 Warszawa
ISBN 978-83-7518-598-0



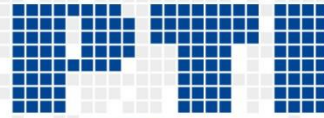
RADA NAUKOWA
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
INFORMATYCZNEGO

PTI



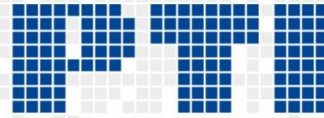
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Sekcja Historyczna PTI



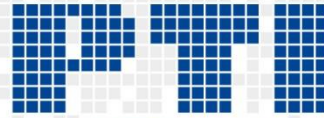
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

- Stan wiedzy o historii informatyki w Polsce jest niepokojący i znacznie gorzej udokumentowany niż w innych państwach, zarówno z Europy Zachodniej jak i Wschodniej, (np. konferencja IT STARS Szeged wrzesień 2014).
- Brak w Polsce jakiegokolwiek podręcznika czy książki popularno-naukowej przedstawiającej rozwój informatyki i przemysłu informatycznego w kraju; dostępne tłumaczenia książek zagranicznych praktycznie całkowicie pomijają polski dorobek - **PTI zamierza ogłosić konkurs na opracowanie książki o historii polskiej informatyki.**
- Dysponujemy materiałami z konferencji 40-lecia informatyki organizowanej przez PTI w 1988 r, (Informatyka nr 7-12/1989); gdyby nie to – praktycznie nasza wiedza o historii informatyki w kraju byłaby zerowa.



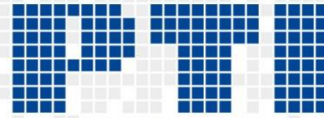
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

PTI podpisało porozumienie z NOT odnośnie prawa do cyfryzacji zasobu miesięcznika Informatyka – wykonała to Biblioteka Główna Pol. Śląskiej i cyfrowa wersja czasopisma jest powszechnie dostępna w sieci; MNiSW odrzuciło w br. wniosek PTI na skanowanie literatury archiwalnej (Archiwum Akt Nowych, biblioteki uczelniane) z uzasadnieniem, że to nikomu nie jest potrzebne – PTI będzie nadal prowadzić te prace, ale w znacznie zmniejszonym zakresie,



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

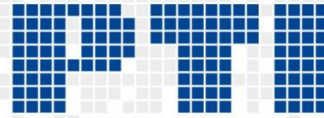
- Archiwa są zdekompletowane, w wielu przypadkach nie wiadomo czy istnieją i gdzie są przechowywane materiały (np. Zakłady ERA – Warszawa); brak już wśród nas wielu twórców informatyki.
- Brak w kraju czasopisma popularno-naukowego z zakresu informatyki nie ułatwia opisu wydarzeń – PTI czyni starania o przejęcie tytułu „Informatyka” z NOT; uważamy za celowe podjęcie wspólnego wysiłku wydawniczego środowiska informatycznego (PAN, uczelnie, PTI) – kwestia punktów nie może przesądzać potrzeby takiego czasopisma czy to w formie papierowej czy elektronicznej.
- **Celowe jest zorganizowanie w 2015 ogólnopolskiej konferencji podsumowującej stan wiedzy o historii informatyki w Polsce PAN – PTI wraz z uczelniami.**



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

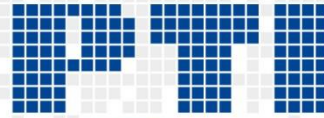
Dorobek cyfryzacyjny PTI

PRZYKŁADY



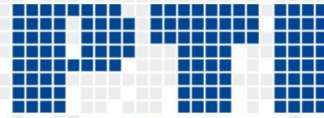
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

- Maszyny Matematyczne i Informatyka – 36 roczników; dostęp w Bibl. Cyfrowej Pol. Śląskiej – uzyskanie zgodny NOT i Pol. Śląskiej na wykonanie pracy, (uwaga – każdy miesięcznik opisany jest odrębnie – razem 380 pozycji),
- Kwartalnik DEC Forum – 5 roczników z lat 90-ych, dostępne w BC Pol. Warszawskiej – załatwiamy aktualnie zgodę HP jako następcy prawnego firmy Digital na udostępnienie w sieci (obecnie dostęp tylko w siedzibie BG PW),
- Algorytmy – półrocznik wydawany przez IMM, 10 roczników – posiadamy zgodę na cyfryzację, planujemy wykonanie w I kw. 2015,
- Najbliższe plany – publikacje systemu Syriusz – 4 edycje z lat 2004 – 12 wydane we współpracy z Min. Pracy i Spraw Społecznych; czasopismo PTI Pro Dialog.



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Edukacja

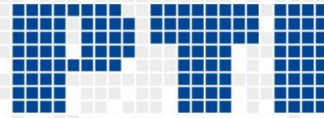


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Projekt Polskiej Ramy Kwalifikacji

PTI intensywnie włączyło się do debaty społecznej na temat Ram Kwalifikacji i do prac w ramach projektu „*Opracowanie założeń merytorycznych i instytucjonalnych wdrażania KRK oraz Krajowego Rejestru Kwalifikacji dla uczenia się przez całe życie*”, prowadzonego przez Instytut Badań Edukacyjnych (IBE).

W ramach tego projektu opisano wszystkie kwalifikacje cząstkowe i złożone ECDL i przypisano im poziomy Polskiej Ramy (w projekcie z obszaru informatyki opisano jedynie kwalifikacje nadawane przez PTI i OKE).

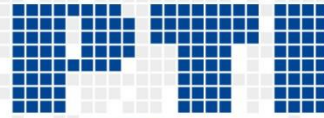


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Projekt Polskiej Ramy Kwalifikacji

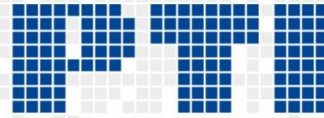
Eksperti PTI pracują w kilku zespołach (opis kwalifikacji, jakość kwalifikacji, rejestr kwalifikacji, pilotażowy projekt Ramy w Małopolsce). Występują na konferencjach regionalnych IBE z serii „Polska Rama Kwalifikacji – zmiana dla edukacji i rynku pracy” z prezentacjami:

- Certyfikacja ECDL - dobre praktyki zapewniania jakości,
- System certyfikacji ECDL - potwierdzenie kwalifikacji IT.



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

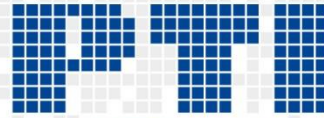
System certyfikacji ECDL



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Fundacja ECDL

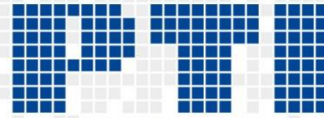
- Od 1 lipca 2012 r, PTI ma podpisaną z Fundacją ECDL pięcioletnią wyłączną umowę licencyjną jako Krajowy Operator ECDL w Polsce.
- Audyt Fundacji ECDL w PTI, który odbył się w II połowie 2014 roku, zakończył się wynikiem bardzo pozytywnym.
- W I kwartale 2014 zajęliśmy 3. miejsce na świecie pod względem ilości nowych rejestracji (po Włoszech i Wielkiej Brytanii).
- Wzrost ilości osób zdających egzaminy ECDL w roku 2014 w stosunku do 2013 to ponad 220% (najwięcej w Europie).
- W uznaniu osiągnięć PTI w krzewieniu idei ECDL Fundacja ECDL postanowiła zorganizować w maju Światowe Forum ECDL 2015 w... WARSZAWIE.



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Fundacja ECDL

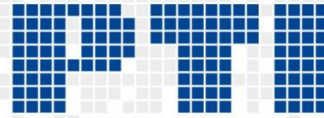
- **Wdrażanie Nowego ECDL w Polsce (od jesieni 2013 r.)** zostało uznane przez Fundację ECDL za dobrą praktykę, wartą naśladowania.
- OK ECDL został poproszony o prezentację na ten temat **na sesji plenarnej na Światowym Forum ECDL 2013** w Londynie.
- Polska współprowadziła **sesję wymiany doświadczeń na Światowym Forum ECDL 2014** w Bukareszcie.
- Kontynuujemy realizację Nowego ECDL.



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Cyfrowo wykluczeni

- Ocenia się, że w Unii Europejskiej ok 300 mln. osób jest marginalizowanych przez e-gospodarkę,
- W 2015 r. e-umiejętności będą wymagane od 90% zatrudnionych w EU (The e-skills Manifesto),
- W Polsce mamy ok. 12 mln. zatrudnionych i ponad 140 tys. osób posiadających certyfikat ECDL.
- Według raportu EU w 2012 roku 47% ludności EU posiadało zerowe lub niewielkie umiejętności komputerowe (w Polsce – 58%).

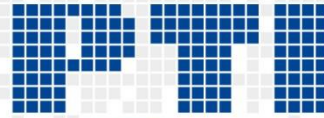


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Cyfrowo wykluczeni

Te liczby pokazują jak wielka jest przepaść (luka kompetencyjna) pomiędzy potrzebami i zasobami umiejętności komputerowych na rynku pracy i PTI poprzez promocję certyfikacji i samą certyfikację stara się tę lukę wypełniać.

Kończą się projekty unijne z poprzedniej perspektywy finansowej i tempo zasypywania tej luki znacznie osłabnie – PTI podejmuje działania w celu upowszechniania certyfikacji wśród pracodawców i młodzieży zarówno szkolnej jak i studenckiej.



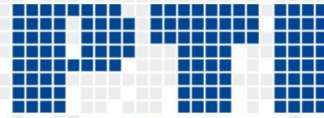
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

E-Nauczyciel

PTI – po otrzymaniu akceptacji idei i realizacji certyfikacji z Fundacji ECDL – wdrożyło certyfikat e-Nauczyciel. Staramy się w ten sposób zwiększyć umiejętności nauczycieli w zakresie wykorzystania technologii informatycznych w ich pracy z uczniami. Uczestniczymy w kilku przedsięwzięciach, ułatwiających niektórym nauczycielom niemal bezpłatną certyfikację.



e-Nauczyciel



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

E-Urzędnik

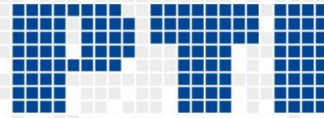
Projekt certyfikatu, który także uzyskał akceptację Fundacji ECDL - powstał w konsultacji z urzędnikami Ministerstwa Gospodarki oraz Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji.

Z inicjatywy Ministerstwa Gospodarki powstało też szkolenie e-learningowe, przygotowujące do zdawania egzaminu e-Urzędnik, które dostępne jest w portalu Akademii EUGO.

Z powodu rosnącego zapotrzebowania na szkolenia urzędników w zakresie wykorzystania technologii informatycznych, uruchomiliśmy proces kształcenia trenerów e-Urzędnika i będziemy go kontynuować.

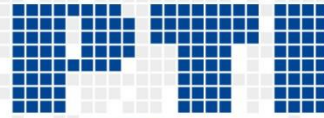


e-Urzędnik



ECDL – nowe rozwiązania

- W końcowej fazie testów jest moduł Edycja Obrazów (Image Editing), który może wchodzić w skład certyfikatu ECDL STANDARD – tym samym zakończymy wdrażanie pełnej gamy międzynarodowych modułów ECDL BASE i ECDL STANDARD.
- Na początku roku 2015 wdrożymy certyfikację ECDL w pełni przystosowaną do potrzeb i możliwości osób niewidomych (zarówno same zadania/pytania jak i interfejs użytkownika).

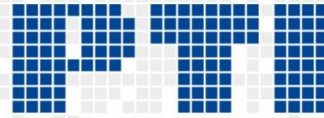


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Konferencje „IT w Edukacji”

Od czterech lat PTI (wraz z Microsoft Polska) organizuje cykliczną konferencję „IT w Edukacji”. Konferencja w roku 2015 będzie poświęcona zdalnemu nauczaniu i e-podręcznikom.

W roku 2014 tematem konferencji była „Cyfrowa szkoła – perspektywa rządu, samorządu i szkoły” . Konferencja gromadzi zazwyczaj ok. 150 uczestników – dyrektorów szkół, pracowników ministerstw, kuratoriów czy urzędów marszałkowskich.



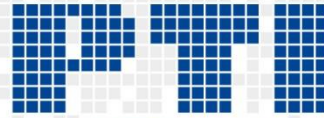
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Konkurs „Edukacja z Panem T.I.K.iem”

W przyszłym roku rusza kolejna edycja konkursu „Edukacji z Panem T.I.K.iem”, poświęcona Internetowi i pracy w sieci, organizowana wspólnie przez PTI wraz z Gimnazjum nr 49 z Oddziałami Dwujęzycznymi im.

S. Starzyńskiego w Warszawie.

Tegoroczny konkurs organizowany był pod hasłem „Pomyśl zanim wrzucisz - dbaj o swoją tożsamość”. Tradycyjnie już, konkurs skierowany jest do uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych, ponadgimnazjalnych w całej Polsce. Uczniowie nadsyłają prace plastyczne na zadany temat, które są potem oceniane przez komisję konkursową.

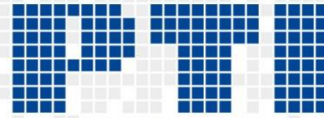


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

T.I.K? – TAK!

W roku 2015 rusza piąta już edycja Ogólnopolskiego Konkursu Informatycznego dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych T.I.K? – TAK! Organizatorem Konkursu jest PTI.

Celami konkursu są m.in. rozwijanie zainteresowań informatycznych i przygotowanie młodzieży do funkcjonowania w z informatyzowanym społeczeństwie oraz stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia własnej wiedzy i umiejętności.

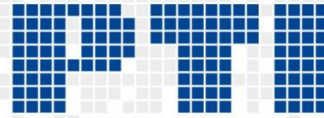


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

T.I.K? – TAK!

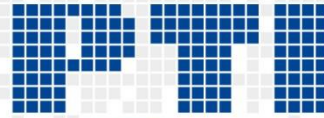
Rokrocznie w konkursie bierze udział około 20.000 uczniów z ponad 700 szkół z całej Polski. Konkurs składa się z III etapów, ostatni – finałowy – rozgrywany jest na żywo w Warszawie, w trakcie obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego.

W tegorocznym raporcie przygotowanym przez EMPIRICA dla Komisji Europejskiej pt. "e-SKILLS IN EUROPE - POLAND,, przedstawiono aktualny poziom umiejętności komputerowych w naszym kraju i inicjatywy zmierzające do jego podwyższenia. Wśród konkursów z umiejętności komputerowych i innych inicjatyw zwiększających świadomość informatyczną wymieniono w nim także Konkurs TIK? – TAK!.

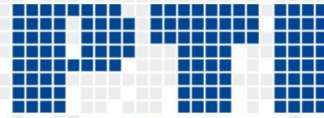


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Seria Konferencji FedCSIS



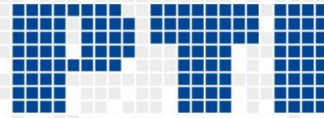
- Lata 2006-2010 - International Multiconference on Computer Science and Information Systems (IMCSIT)
- Od 2011 – Federated Conferencje on Computer Science and Information Systems
- Od 2013 pod patronatem Komitetu Informatyki PAN
- Współpraca z IEEE oraz ACM (różne jednostki organizacyjne) i inne organizacje



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Animatorzy:

- Maria Ganzha
- Leszek Maciaszek
- Marcin Paprzycki

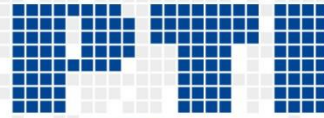


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Plany na przyszłość

Najbliższe plany:

- W roku 2015 w Łodzi – Politechnika Łódzka
- Podanie o patronat KI PAN dla FedCSIS 2015
- Lista „eventów”
wchodzących w skład FedCSIS 2015 sfinalizowana i
dostępna na: www.fedcsis.org

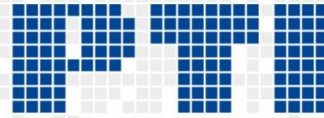


POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Plany na przyszłość

Plany długoterminowe:

- Acceptance rate dla regular papers ok. 20%
- Około 300 tekstów (regular + short + position)
- Regularna indeksacja w TR WoS (core)
- Zapraszamy do nadsyłania propozycji organizacji FedCSIS 2016 i później.



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Bardzo dziękuję za uwagę