

FedCSIS 2015 – szczegółowy program konferencji oraz informacje o kryteriach przyjmowania prac i o publikacjach pokonferencyjnych

Tegoroczna edycja FedCSIS odbędzie się w Łodzi, na Politechnice Łódzkiej w dniach 13-16 września i będzie składała się z 24 wydarzeń: konferencji, warsztatów i sympozjów poświęconych technologiom informatycznym, weźmie w nich udział ponad 300 uczestników z całego świata.

Konferencja FedCSIS 2015 będzie miała sześć bloków tematycznych:

1) AAIA'15 - 10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications

Sympozjum, które wraz z wchodzącymi w jego skład warsztatami stanowi odrębny blok tematyczny. Jego celem jest prezentacja wyników prowadzonych badań naukowych, najnowszych osiągnięć oraz zastosowań w dziedzinie sztucznej inteligencji. Sympozjum AAIA organizowane jest przy współpracy merytorycznej International Fuzzy Systems Association, European Society for Fuzzy Logic and Technology, Polish Neural Networks Society oraz International Rough Set Society. W ramach sympozjum AAIA odbędzie się sześć specjalistycznych warsztatów:

1.1) AIMA'15 - 5th International Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications

Warsztat, którego celem jest prezentacja możliwości zastosowania sztucznej inteligencji w systemach medycznych.

1.2) ASIR'15 - 5th International Workshop on Advances in Semantic Information Retrieval

Spotkanie naukowców oraz praktyków, chcących podzielić się swoimi doświadczeniami na temat semantycznej teorii wyszukiwania oraz wykorzystania narzędzi WEB w praktyce.

1.3) AAIA'15 Data Mining Competition: Tagging Firefighter Activities at a Fire Scene".

Temat tegorocznej edycji konkursu: "Recognition of activities carried out by first responders at a fire scene based on body sensor network readings" (rozpoznawanie działań prowadzonych przez ratowników na miejscu pożaru na podstawie odczytów czujników sieci sensorycznej). Fundatorem nagród jest Polskie Towarzystwo Informatyczne.

1.4) WCO'15 - 8th Workshop on Computational Optimization

Warsztat poświęcony tematyce szeroko pojętych metod optymalizacji.

1.5) AIMaVIG'15 - 1st International Workshop on Artificial Intelligence in Machine Vision and Graphics

Warsztat poświęcony zastosowaniom metod sztucznej inteligencji w widzeniu maszynowym i rozpoznawaniu obrazów.

1.6) LQMR'15 - 1st Workshop on Logics for Qualitative Modelling and Reasoning

Specjalistyczny warsztat poświęcony logice i jej związkom z rozumowaniem jakościowym, organizowany przez pracowników naukowych Wydziału Filozofii UW.

2) CSS - Computer Science & Systems

2.1) CANA'15 - 8th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms

Warsztat poświęcony zagadnieniom związanym z algorytmicznymi i implementacyjnymi aspektami metod numerycznych.

2.2) MMAP'15 - 8th International Symposium on Multimedia Applications and Processing

Sympozjum obejmujące tematykę związaną z multimediami, przetwarzaniem informacji multimedialnej i zastosowaniami multimedialnych.

2.3) BCPC'15 - 1st International Workshop on Biological, Chemical and Physical Computations

Warsztaty poświęcone nietypowym metodom tworzenia systemów obliczeniowych.

2.4) IWCPs'15 – 2nd International Workshop on Cyber-Physical Systems

Warsztaty poświęcone systemom „człowiek-komputer”.

2.5) WAPL'15 – 5th Workshop on Advances in Programming Languages

Warsztaty poświęcone językom programowania.

3) Trzecim blokiem tematycznym jest: Education, Curricula & Research Methods. W jego skład wchodzi dwie konferencje, z których jedna jest przeznaczona dla młodych pracowników nauki:

3.1) DS-RAIT'15 - 2nd Doctoral Symposium on Recent Advances in Information Technology

Konferencja przeznaczona dla młodych pracowników nauki, którzy będą mieli szansę podzielić się wynikami swoich prac z naukowcami z całego świata.

4) Kolejny obszar w ramach konferencji FedCSIS to iNetSApp - Innovative Network Systems and Applications. W ramach tego obszaru organizowane są:

4.1) iNetSApp'15 – 3rd Innovative Network Systems and Applications.

Konferencja poświęcona technologiom sieciowym.

4.2) EAIS'12 - 2nd Workshop on Emerging Aspects in Information Security.

Warsztat poświęcony najnowszym trendom w bezpieczeństwie usług informatycznych.

4.3) SoFAST-WS'15 - 4th International Symposium on Frontiers in Network Applications, Network Systems and Web Services.

Sympozjum poświęcone tematyce szeroko rozumianych aplikacji sieciowych i systemów sieciowych.

4.4) WSN'15 - 4th International Conference on Wireless Sensor Networks.

Konferencja na temat bezprzewodowych sieci sensorycznych.

5) Następny duży obszar konferencji to IT4MBS - Information Technology for Management, Business & Society. W jego skład wchodzi:

- 5.1) ABICT'15 - 6th International Workshop on Advances in Business ICT.
Warsztat poświęcony tematyce związanej z Business Intelligence (BI), którego celem jest wymiana informacji dotyczących trwających badań, nowych pomysłów, zastosowań oraz doświadczeń z dziedziny BI.
- 5.2) AITM'14 - 13th Conference on Advanced Information Technologies for Management.
Konferencja poświęcona zastosowaniom technologii informacyjnych w zarządzaniu.
- 5.3) ISM'15 - 10th Conference on: Information Systems Management.
Spotkanie naukowców oraz praktyków w celu wymiany pomysłami w dziedzinie systemów informatycznych w zarządzaniu.
- 5.4) IT4L'15 - 4th Workshop on Information Technologies for Logistics.
Warsztaty poświęcone zastosowaniom technologii informacyjnych w szeroko rozumianej logistyce.
- 5.5) KAM'15 - 21st Conference on Knowledge Acquisition and Management.
Konferencja poświęcona zarządzaniu wiedzą.

6) JAWS - 4th Joint Agent-oriented Workshops in Synergy składa się z:

- 6.1) ABC:MI-Agent Day'15 - 10th Workshop on Agent Based Computing: from Model to Implementation
6.2) MAS&M'15 - 9st International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation
6.3) SEN-MAS'15 - 4th International Workshop on Smart Energy Networks & Multi-Agent Systems

Każda z powyżej opisanych konferencji posiada niezależny Międzynarodowy Komitet Programowy. Zadaniem członków Komitetów Programowych jest ocena nadesłanych na konferencję referatów (każdy nadesłany artykuł jest oceniany przez co najmniej dwóch członków Komitetu). W skład Komitetów wchodzi uznani międzynarodowi specjaliści z danej dziedziny nauki. Z roku na rok można zaobserwować znaczny wzrost liczby nadsyłanych referatów, co umożliwiło zaostreżenie kryteriów akceptacji referatów, a to przekłada się na jakość zaakceptowanych artykułów.

Liczba zgłaszanych referatów świadczy również o tym, że konferencja FedCSIS jest wysoko ceniona w środowisku naukowców. W tym roku nadesłano ponad 400 tekstów – jako tzw. „full paper” (publikacja o objętości 12 stron), przyjęto 94 teksty – oznacza to, że „acceptance rate” dla pełnych tekstów w 2015 roku to 24%. Oznacza to również, że FedCSIS zalicza się do około 10% konferencji na świecie do których najtrudniej zakwalifikować się z „full paper”.

W latach 2012-14 materiały konferencyjne FedCSIS były indeksowane przez Thomson Reuters Web of Science (WoS). W roku bieżącym materiały z konferencji FedCSIS 2015 również zostaną przesłane do WoS w celu indeksacji. Najlepsze artykuły zaakceptowane na FedCSIS będą publikowane w formie tomów znanych serii wydawniczych wydawnictwa Springer (np. Studies in Computational Intelligence i Advances in Intelligent Systems and Computing). Ponadto opublikowane zostaną numery specjalne międzynarodowych czasopism.

Tradycyjnie podczas bloku tematycznego AAIA zostanie podtrzymany zwyczaj przyznawania nagród im. Prof. Zdzisława Pawłaka. Nagrody przyznawane autorom najlepszych prac naukowych w dwóch kategoriach: dla naukowców i dla studentów. Laureaci nagród otrzymują nagrodę pieniężną 300 euro oraz okolicznościowy dyplom. Nagrodę ufundował Oddział Mazowiecki Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Po raz kolejny zostaną również przyznane nagrody ufundowane przez International Fuzzy Systems Association za najlepsze artykuły przygotowane przez młodych naukowców.

W bieżącym roku referaty zaproszone wygłoszą:

- * John F. Sowa, VivoMind Research, LLC, USA
- * Wojtek Kozaczynski, Microsoft, Redmond, WA, USA
- * Mohammed Atiquzzaman, School of Computer Science, University of Oklahoma, USA

Organizatorem FedCSIS 2015 jest Polskie Towarzystwo Informatyczne wspólnie z Instytutem Badań Systemowych PAN, Uniwersytetem Ekonomicznym we Wrocławiu oraz Politechniką Łódzką. Z FedCSIS współpracują najważniejsze światowe organizacje naukowe i profesjonalne: ACM (Association for Computing Machinery), IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), EAI (European Alliance for Innovation), oraz Polskie Towarzystwo Badań Operacyjnych i Systemowych i Komitet ds. Informatyki Polskiej Akademii Nauk.

Strona internetowa wydarzenia: <https://fedcsis.org/>

Kontakt dla prasy: Iwona Pacholec, rzecznik prasowy PTI
kom. /048/ 502 996 361, e-mail: iwona.pacholec@zg.pti.org.pl

Polskie Towarzystwo Informatyczne, Zarząd Główny
ul. Puławska 39/4, 02-508 Warszawa
tel. /48 22/ 838 47 05, fax /48 22/ 636 89 87
<http://pti.org.pl/>