

## **CGW Workshop 2018**

**W dniach 22-24 października 2018 r. w Akademii Górniczo-Hutniczej odbędzie się CGW Workshop'18. Termin zgłaszania streszczeń prezentacji został przesunięty na 30 września 2018.**

CGW Workshop jest uznaną, międzynarodową konferencją, gromadzącą corocznie około 150 uczestników. Do tego grona należą zarówno wybitni informatycy jak i naukowcy różnych dziedzin, zajmujący się tworzeniem, rozwojem i wykorzystaniem technologii gridowych oraz chmurowych (ang. cloud computing) w badaniach naukowych, jak też wykorzystujących tradycyjne komputery dużej mocy w obliczeniach wielkiej skali.

Tematyka CGW obejmie swoim zasięgiem nie tylko nowe technologie informatyczne z zakresu HPC, gridów czy obliczeń w chmurze. W trakcie obrad prezentowane będą również: złożone środowiska aplikacji, symulacje procesów, układów i systemów wymagających obliczeń wielkiej skali, osiągnięcia dużych krajowych i międzynarodowych projektów badawczych. Zagadnienia te referowane będą przez przedstawicieli zaawansowanych informatycznie projektów naukowych z wielu krajów oraz przez zaproszonych specjalistów światowej klasy obszaru ICT, zarówno ze środowiska nauki jak i gospodarki.

Podczas CGW 2018 poruszone zostaną następujące zagadnienia:

- modele, metody i narzędzia do tworzenia aplikacji, inżynieria oprogramowania,
- wirtualne laboratoria i środowiska do rozwiązywania problemów badawczych,
- systemy gridowe, obliczenia w chmurze i HPC oraz sprawy bezpieczeństwa,
- zarządzanie zasobami, planowanie, wirtualne organizacje,
- gromadzenie, zarządzanie i monitorowanie dużych ilości danych,
- analiza "big data" i uczenie maszynowe,
- zagadnienia "open data",
- związki nauki z gospodarką i społeczeństwem,
- zagadnienia rozwoju narzędzi e-Nauki.

W ramach Konferencji odbędą się: sesje zaproszonych wykładowców, prezentacje uczestników i sesje plakatów naukowych.

**Zapraszamy do zgłaszania streszczeń prezentacji do 30 września 2018.** [Więcej informacji...](#)

### **Miejsce**

Akademia Górniczo-Hutnicza, budynki A-0 (Aula AGH) oraz D-17 (Katedra Informatyki)

### **Data**

22-24 października 2018 r.

### **Organizatorzy**

Akademia Górniczo-Hutnicza  
Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH  
Katedra Informatyki



## **Kontakt**

[cgw@cyfronet.pl](mailto:cgw@cyfronet.pl)

## **WWW**

[www.cyfronet.pl/cgw18/](http://www.cyfronet.pl/cgw18/)