

POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI

31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17, tel. (+48) 012 424-02-00, fax (+48) 012 422-54-22, e-mail office@pau.krakow.pl
NIP 676-10-19-051, konto: Pekao SA O/Kraków, nr 02 1240 4722 1111 0000 4849 7314, SWIFT PKO PPL PW



**KOMISJA NAUK
TECHNICZNYCH**

Kraków, sobota, 22 kwietnia 2017

ZAPROSZENIE

Uprzejmie zapraszamy na posiedzenie naukowe Komisji Nauk Technicznych (KNT; Sekcja Informatyki, Automatyki i Robotyki) PAU, które odbędzie się **16 maja** (wtorek) **2017** r. o godz. **16:00** w Akademickim Centrum Komputerowym CYFRONET AGH, ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków. Na posiedzeniu będzie wygłoszony wykład

Prof. Kazimierz Wiatr, Dr Mariusz Sterzel
Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH

CYFRONET JAKO CENTRUM KOMPETENCJI GRIDOWO-CLOUDOWYCH

ACK Cyfronet AGH jest jednostką wiodącą ustanowioną przez Komitet Badań Naukowych w zakresie eksploatacji i rozbudowy miejskiej akademickiej sieci komputerowej (MSK) oraz obsługi komputerów dużej mocy (KDM) obliczeniowej. Centrum kompetencji gridowo-cloudowych jest rezultatem prac rozwojowych i badań naukowych, prowadzonych na tych polach przez Cyfronet. W wykładzie przedstawiona zostanie infrastruktura PLGrid, autorski pomysł Cyfronetu, zrealizowany we współpracy z wszystkimi ośrodkami KDM. W szczególności omówione zostaną dostępne zasoby obliczeniowe, udostępniane przez Cyfronet, dostępne aplikacje naukowe i unikatowe usługi dziedzinowe. Wykład obejmie również technologie tworzenia dedykowanych platform, ułatwiających prowadzenie badań naukowych, wykorzystywane m. in. w ramach międzynarodowych programów badawczych z Polskiej i Europejskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej (PMDIB i ESFRI).

Po dyskusji odbędzie się krótkie zwiedzanie ACK Cyfronet AGH.

Sekretarz
KNT-PAU
Prof. Wojciech Mitkowski

Przewodniczący
Komisji Nauk Technicznych PAU
Prof. Kazimierz Furtak