

Wykorzystanie Pythona w obliczeniach naukowych

Termin: środa 11 marca, 14:00 do 20:30

Miejsce: Bel-Ami, ul. Goszczyńskiego 24, Zakopane

Prowadzący:

- dr Marcin Makowski (Wydział Chemii UJ, ACK CYFRONET AGH)
- dr Grzegorz Mazur (Wydział Chemii UJ, ACK CYFRONET AGH)
- dr Maciej Wielgosz (Wydział IET AGH, ACK CYFRONET AGH)

Zagadnienia:

1. podstawy programowania w Pythonie
2. dołączanie bibliotek w innych językach
3. prowadzenie obliczeń i obróbka wyników z wykorzystaniem pakietów:
 - a. scipy
 - b. cclib
 - c. gensim

Uwaga:

W ramach szkolenia odbędą się zajęcia o charakterze praktycznym (workshop). W celu wzięcia w nich udziału konieczne jest dysponowanie **własnym laptopem z zainstalowanym programem VirtualBox¹ i około 10 GB wolnej przestrzeni na dysku**. Ćwiczenia będą prowadzone w środowisku Ubuntu 14.10 na dostarczonym przez nas bezpośrednio przed szkoleniem obrazie maszyny wirtualnej z zainstalowanym całym potrzebnym oprogramowaniem.

¹ VirtualBox jest dostępny na stronie <https://www.virtualbox.org/>