

Obliczenia naukowe w Julii

Termin:

8 marca 2017, 15:00–19:30,
z przerwą kawową po ok. 2 godzinach od rozpoczęcia.

Miejsce:

Bel-Ami, ul. Goszczyńskiego 24, Zakopane

Prowadzący:

dr hab. inż. Piotr Gawron
Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk

Zagadnienia:

- wprowadzenie do języka Julia;
- zmienne, funkcje, kontrola przepływu programu, typy, moduły;
- mechanizmy języka: multiple dispatch, dziedziczenie, makra;
- obliczenia współbieżne, równoległe i rozproszone;
- pamięć współdzielona i rozproszona;
- komunikacja z innymi językami programowania.

Uwaga:

W ramach szkolenia odbędą się zajęcia o charakterze praktycznym (workshop). W celu wzięcia w nich udziału konieczne jest dysponowanie własnym laptopem z zainstalowanym środowiskiem Julia¹, Anaconda² oraz opcjonalnie Junolab³. Preferowany system operacyjny: GNU/Linux.

¹<http://julialang.org/downloads/>

²<https://www.continuum.io/downloads>

³<http://junolab.org/>