

Szkolenia stacjonarne

Zespół ACK Cyfronet AGH posiada solidne doświadczenie w organizacji i prowadzeniu specjalistycznych szkoleń i warsztatów związanych z High-Performance Computing (HPC). Do najważniejszych zakresów szkoleniowych należą:

- Efektywne wykorzystanie zasobów HPC
- Programowanie aplikacji HPC
- Sztuczna Inteligencja i Machine Learning
- Analiza wielkich zbiorów danych
- Specjalistyczne szkolenia dziedzinowe

Portfolio szkoleń obejmuje zarówno podstawowe tematy, np.: „Wprowadzenie do obliczeń naukowych”, „Podstawy wykorzystania języka Python w nauce”; jak i bardziej zaawansowane szkolenia, takie jak: „Efektywne wykorzystanie Komputerów Dużej Mocy w obliczeniach naukowych”, „Sposoby analizy olbrzymich zbiorów danych metodami Big Data” czy kursy dotyczące zrównoleglenia oraz rozpraszania obliczeń numerycznych. Dodatkowo eksperci Cyfronetu prowadzą specjalistyczne kursy dotyczące między innymi programowania kart graficznych GPGPU, wykorzystania uczenia maszynowego w analizie danych naukowych czy sposobów optymalizacji oprogramowania naukowego.

Część szkoleń jest przygotowywana wraz z dostawcami sprzętu obliczeniowego oraz oprogramowania, np optymalizacja oprogramowania przy wykorzystaniu narzędzi firmy Intel lub analiza wydajności programów równoległych oraz ich debugowanie wykorzystując oprogramowanie Allinea DDT. Każde szkolenie jest dostosowywane do potrzeb konkretnej grupy użytkowników. Szkoleniowcy zatrudnieni w ACK Cyfronet AGH prowadzą również szkolenia dla firm zewnętrznych m.in. przekazując swoje doświadczenie i umiejętności wykorzystania kart graficznych GPGPU do obliczeń numerycznych.

Dodatkowo corocznie ACK Cyfronet AGH organizuje [Konferencję Użytkowników Komputerów Dużej Mocy](#), w trakcie której użytkownicy mogą uczestniczyć w dedykowanym szkoleniu o tematyce związanej z infrastrukturą obliczeniową Centrum, zaprezentować swoje wyniki oraz uczestniczyć w dyskusjach o efektywnym przeprowadzaniu obliczeń naukowych oraz optymalizacji oprogramowania i infrastruktury obliczeniowej.

Kontakt w sprawie organizacji szkoleń: szkolenia@cyfronet.pl