Propozycje tematów prac magisterskich XI.2026
studia STACJONARNE

1. Analiza porównawcza współczesnych menadżerów pakietów w dystrybucjach systemu operacyjnego Linux. I2S, 2 osoby (Maciej Janczara, Karol Kasperek)

2. Porównanie zastosowania Terraform i Ansible w automatyzacji cyklu życia infrastruktury wirtualnej na przykładzie hiperwizora Proxmox. IZI2, 1 osoba (Piotr Popiołek)

3. Analiza wydajności i narzutu zarządzonego przydziału zasobów w systemach Slurm oraz OpenPBS w środowisku obliczeniowym opartym na akceleratorach GPU. I2S, 2 osoby

4. Analiza wydajności, narzutu i przenośności kodu w obliczeniach równoległych z użyciem modeli programowania GPU. I2S, 2 osoby

5. Analiza wydajności, narzutu i ergonomii programowania w wybranych bibliotekach obliczeń równoległych języka C++ na platformach wielordzeniowych. I2S, 2 osoby

UWAGI OGÓLNE:
1. Problematyczne są prace 1 osobowe. Wymagają bowiem one od autora podwójnej pracy - raz nad tematem w ramach projektu zespołowego i drugi raz nad innym pracy dyplomowej.
2. Prace w języku angielskim należy od razu zgłaszać jako pisane w takiej postaci.