

W Centrum Informatycznym Świerk (CIŚ) w NCBJ znajduje się jeden z najpotężniejszych w Polsce superkomputerów. Nasz klaster obliczeniowy nie tylko wspomaga działanie jedyne w Polsce reaktora badawczego Maria ale jest także wykorzystywany w projektowaniu nowoczesnych farmaceutyków czy w analizie danych zgromadzonych przez Wielki Zderzacz Hadronów (LHC). Obecnie poszukujemy chętnych do realizacji projektów obejmujących:

## **Rozwój infrastruktury sieciowej i monitoringu CIŚ**

Celem prowadzonych projektów jest m.in. wdrożenie nowych usług związanych z monitoringiem i wizualizacją środowiska sieciowego jednego z najszybszych superkomputerów w Polsce. Potrzeby wynikają z ciągłego rozwoju wewnętrznej infrastruktury HPC oraz udziału w wielu projektach zewnętrznych. W najbliższym czasie planowane jest także wdrożenie wsparcia dla IPv6, modernizacja brzegu sieci do przepustowości 100Gbp/s oraz wdrożenie nowych jak i rozwój istniejących systemów filtrowania ruchu sieciowego.

**Typ:** praktyki studenckie / staż wakacyjny / praca inżynierska / praca magisterska

### **Proponowane zagadnienia:**

- Pomoc we wdrożeniu nowej wersji systemu monitoringu (Nagios i Zabbix),
- Przygotowanie reguł i filtrów w oprogramowaniu IDS/IPS,
- Rozwój systemu wizualizacji ruchu sieciowego,
- Udział w testach i wdrożeniu infrastruktury IPv6,
- Konfigurowanie urządzeń sieciowych typu Juniper, Quanta, HP, Arista.

### **Oferujemy:**

- możliwość poznania w praktyce sprzętu sieciowego klasy Enterprise
- możliwość poszerzenia wiedzy w zakresie bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych
- doświadczenie w pracy z jednym z najszybszych superkomputerów w Polsce,
- przyjazną atmosferę do rozwoju osobistego.

Dodatkowe informacje oraz kontakt można uzyskać kontaktując się  
**[michal.wojcik@ncbj.gov.pl](mailto:michal.wojcik@ncbj.gov.pl)**