

**Zarządzenie nr 3/2021
Dyrektora ACK Cyfronet AGH
z dnia 11 stycznia 2021 roku
w sprawie zmian organizacyjnych**

Na podstawie § 6 ust. 1, § 10 ust. 1 oraz § 28 ust. 3 Regulaminu Organizacyjnego ACK Cyfronet AGH z dnia 28 kwietnia 2005 roku, zarządzam co następuje:

§ 1.

1. Z dniem 11 stycznia 2021 roku powołuje się Laboratorium Obliczeń Kwantowych (ACK-LOK).
2. Do pełnienia funkcji Kierownika Laboratorium Obliczeń Kwantowych wyznaczam Pana dr. Mariusza Sterzela.
3. Laboratorium Obliczeń Kwantowych podlega Dyrektorowi ACK Cyfronet AGH.

§ 2.

Z dniem 11 stycznia 2021 roku rozwiązuje się Zespół Rady Programowej Laboratorium Technik Wizualnych powołany Zarządzeniem nr 32/2017 Dyrektora ACK Cyfronet AGH z dnia 28 grudnia 2017 roku.

§ 3.

Wprowadza się zmiany w Regulaminie Organizacyjnym ACK Cyfronet AGH z dnia 28 kwietnia 2005 roku, opisane w załączniku do niniejszego Zarządzenia.

§ 4.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Dyrektor ACK Cyfronet AGH
(-) prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr

Zmiany w Regulaminie Organizacyjnym ACK Cyfronet AGH

1. § 3 ust. 2 otrzymuje brzmienie:
„2. Centrum realizuje swe działania w następującej strukturze organizacyjnej:
 - Dział Sieci Komputerowych,
 - Dział Komputerów Dużej Mocy,
 - Dział Pamięci Masowych,
 - Dział Oprogramowania HPC,
 - Dział Użytkowników Komputerów Dużej Mocy,
 - Dział Centrum Operacyjne,
 - Laboratorium Akceleracji Obliczeń i Sztucznej Inteligencji,
 - Laboratorium Technologii Chmurowych,
 - Laboratorium Przetwarzania Danych,
 - Laboratorium Metod Informatycznych w Medycynie,
 - Laboratorium Algorytmów Równoległych,
 - Laboratorium Zastosowań Technik Obliczeniowych,
 - Laboratorium Programu PLGrid,
 - Laboratorium Obliczeń Kwantowych,
 - Laboratorium Technik Wizualnych,
 - Zespół Strategii i Rozwoju,
 - Zespół Bezpieczeństwa,
 - Dział Techniczny Nawojki,
 - Dział Techniczny Pychowice,
 - Sekcja Techniczna,
 - Sekcja Bezpieczeństwa Komputerów Osobistych,
 - Dział Administracyjny,
 - Dział Obsługi Projektów,
 - Dział Ekonomiczno-Finansowy,
 - Dział Operatorów,
 - Sekcja Operatorów Pychowice.”

2. § 23f otrzymuje brzmienie:

„§ 23f

Do głównych zadań Laboratorium Obliczeń Kwantowych należy:

- a. Prowadzenie prac badawczych w zakresie wykorzystania komputerów kwantowych w obliczeniach.
- b. Prowadzenie prac badawczych w zakresie wsparcia obliczeń klasycznych akceleratorami kwantowymi.
- c. Współpraca z podmiotami zewnętrznymi w zakresie nowych technologii obliczeń kwantowych.
- d. Pozyskiwanie grantów naukowych i zleceń przemysłowych oraz ich realizacja samodzielna jak i we współpracy z konsorcjami polskimi i zagranicznymi.
- e. Wykorzystywanie wiedzy eksperckiej do rozwiązywania problemów wymagających wykorzystania w obliczeniach akceleratorów kwantowych.

- f. Śledzenie rozwoju technologii obliczeń kwantowych oraz dostępnych platform akceleratorów kwantowych celem ich wykorzystania w dedykowanych usługach ACK Cyfronet AGH.
- g. Bieżąca wymiana doświadczeń i współpraca z innymi Laboratoriami ACK Cyfronet AGH.
- h. Współpraca z Działem Użytkowników Komputerów Dużej Mocy i Działem Centrum Operacyjne w zakresie:
 - 1. popularyzacji obliczeń wykorzystujących akceleratory kwantowe wśród użytkowników,
 - 2. wsparcia merytorycznego użytkowników,
 - 3. opracowywania dokumentacji i materiałów dla użytkowników,
 - 4. przeprowadzania szkoleń z zakresu wykorzystania akceleratorów kwantowych w obliczeniach,
 - 5. monitorowania potrzeb oraz rozwiązywania problemów technicznych dotyczących obliczeń kwantowych zgłaszanych przez użytkowników.
- i. Publikowanie i popularyzacja wyników prowadzonych prac badawczych.”

3. Wprowadza się § 23g w brzmieniu:

„§ 23g

Do głównych zadań Laboratorium Technik Wizualnych należy:

- a. Kompleksowe administrowanie Laboratorium Technik Wizualnych, zapewniające jego prawidłową oraz ciągłą pracę.
- b. Produkcja materiałów szkoleniowych dotyczących zasobów teleinformatycznych Cyfronetu.
- c. Produkcja materiałów opisujących efekty prac badawczych użytkowników infrastruktury Cyfronetu, a także przedstawiających realizację projektów, prac naukowych, współpracy międzynarodowej.
- d. Szkolenia studentów i prowadzenie praktyk dla potrzeb realizacji produkcji opisanej powyżej oraz utrzymania obsługi Laboratorium.
- e. Planowanie, koordynacja i nadzór nad nagraniami oraz innymi pracami prowadzonymi w ramach Laboratorium.
- f. Współpraca z Działem Użytkowników Komputerów Dużej Mocy w zakresie podejmowania wspólnych przedsięwzięć dotyczących produkcji filmów szkoleniowych i opisujących efekty prac badawczych użytkowników infrastruktury Cyfronetu.
- g. Współpraca z Działem Sieci Komputerowych w zakresie funkcjonowania portali udostępniających realizowane filmy oraz budowy repozytoriów i udostępniania materiałów na żądanie.
- h. Prace badawcze dotyczące akustyki, technologii wizyjnych, transmisji HD, transmisji on-line i na żądanie oraz publikowanie wyników tych prac.
- i. Konsultacje techniczne i opracowywanie wskazań dla użytkowników Laboratorium oraz pisanie informatorów i innych materiałów o Laboratorium.
- j. Planowanie, koordynacja i nadzór prac serwisowych oraz napraw podległych urządzeń.
- k. Monitorowanie stanu bezpieczeństwa w Laboratorium oraz wdrażanie środków technicznych zwiększających jego poziom.”