

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ MATEMATYKI I NAUK INFORMACYJNYCH

Zarządzenie Dziekana nr 7/2021
z dnia 25 czerwca 2021 r.

w sprawie utworzenia komórki organizacyjnej Ośrodek HPC

Na podstawie par. 33 ust. 1 i 2 Statutu Politechniki Warszawskiej oraz par. 3 ust. 3 i par. 10 ust. 4 – 6 Regulaminu Organizacyjnego PW zarządza się co następuje:

§1

1. Z dniem 25 czerwca 2021 r. tworzy się na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych PW komórkę organizacyjną Ośrodek HPC (w języku angielskim *High Performance Computing Center*), dalej zwany Ośrodkiem.
2. Rada Wydziału MiNI pozytywnie zaopiniowała utworzenie Ośrodka.
3. Ośrodek nie uwzględnia się w strukturze organizacyjnej PW

§2

1. Komórka podlega organizacyjnie dziekanowi wydziału.
2. Pełniącego obowiązki kierownika Ośrodka wyznacza dziekan.
3. Pracami Ośrodka kieruje Rada Ośrodka HPC powołana przez Dziekana w składzie:
 - a) dr hab. inż. Przemysław Biecek, prof. uczelni
 - b) dr inż. Krzysztof Kaczmarski
 - c) prof. dr hab. Dariusz Plewczyński
4. W ramach działalności Ośrodka mogą pracować osoby zatrudnione na wydziale.

§3

1. Celem powołania Ośrodka jest administrowanie klastrem Eden^N, dalej zwanym Klastrem
2. W momencie powołania Ośrodka na Klaster składają się: 4 maszyny dużej mocy o oznaczeniach DGX-1, DGX-2, DGX-3, DGX-4, serwer macierzy DDN, przełączniki sieciowe Mellanox.
3. Serwery oznaczone DGX-1, DGX-2, DGX-3 oraz 25% przestrzeni dyskowej macierzy DDN pozostają zasobem sprzętowym Laboratorium Bioinformatyki i Genomiki Obliczeniowej (LBiGO) wykorzystywanym na potrzeby badań bioinformatycznych i genomiki obliczeniowej na Wydziale, udostępnionym do administracji Ośrodkowi HPC.

4. Laboratorium Bioinformatyki i Genomiki Obliczeniowej (LBiGO) ma pełen dostęp administracyjny i zarządczy (w tym instalowanie specjalistycznego oprogramowania bioinformatycznego i chemoinformatycznego) do serwerów oznaczonych: DGX-1, DGX-2, DGX-3 oraz do części zasobów dyskowych macierzy DDN.
5. Laboratorium Bioinformatyki i Genomiki Obliczeniowej (LBiGO) udostępnia swoje zasoby sprzętowe wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem bioinformatycznym użytkownikom wewnętrznym i zewnętrznym za pośrednictwem Ośrodka HPC.
6. Komputery i inna infrastruktura Wydziałowa włączane są do Klastra decyzją Dziekana.
7. W zakresie podłączenia do sieci komputerowej Wydziału MiNI i jej bezpieczeństwa Ośrodek podlega Kierownikowi Laboratorium Informatyki Wydziału MiNI.
8. Do zadań Ośrodka należy zapewnienie ciągłości działania i rozwoju oraz udostępnianie mocy obliczeniowej Klastra poprzez m. in.:
 - a) administrowanie zasobami obliczeniowymi i przestrzenią dyskową Klastra,
 - b) zapewnienie bezpieczeństwa systemów informatycznych składających się na Klaster,
 - c) dokonywanie modernizacji infrastruktury i oprogramowania zgodnie z postępem technologicznym oraz potrzebami Wydziału,
 - d) ustalanie regulaminu dostępu do mocy obliczeniowej dla pracowników Wydziału,
 - e) ustalenie procedur udostępniania mocy obliczeniowej dla innych jednostek PW i instytucji,
 - f) zarządzanie dostępem do komputerów poprzez przydzielanie grantów obliczeniowych oraz raportowanie wykorzystania sprzętu.

§ 4

Zarządzenie wchodzi z dniem podpisania.

DZIEKAN



dr hab. inż. Wojciech Domitrz, prof. ucz.