

„Data Driven University”

Polityka rozwoju informatycznego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
na lata 2023-2026

Cel główny:

Rozwój kultury cyfrowej na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu

Podstawą działania nowoczesnego Uniwersytetu są ludzie, infrastruktura, wiedza oraz dane. Gromadzenie danych, ich bezpieczeństwo, przetwarzanie, organizacja przepływu, analiza i sprawny dostęp przy wykorzystaniu odpowiednich narzędzi IT musi być podstawowym elementem transformacji cyfrowej Uniwersytetu. Dane powinny przenikać się i uzupełniać, tak aby każdy członek wspólnoty Uniwersytetu mógł mieć do nich dostęp i je efektywnie wykorzystywać. Konieczne jest więc wdrożenie i rozwijanie nowoczesnych systemów informatycznych integrujących źródła danych w instytucji i dostarczających odpowiednich narzędzi dla całej społeczności akademickiej wszystkich pracowników, doktorantów, studentów i uczestników innych form kształcenia.

Działania te mają doprowadzić do poprawy efektywności realizacji zadań Uniwersytetu, dostarczania właściwych, wysokiej jakości informacji wszędzie tam, gdzie są one niezbędne dla realizacji bieżących zadań operacyjnych, jak również dla podejmowania decyzji strategicznych ukierunkowanych na przyszłość instytucji.

Wdrożone rozwiązania pozwolą na efektywną i przyjazną dla użytkownika obsługę wszystkich interesariuszy, w szczególności całej społeczności akademickiej, podmiotów wewnętrznych i zewnętrznych. Zapewnią też wysoki standard gromadzenia, przetwarzania i bezpieczeństwa danych.

Zadanie I:

Intensyfikacja i dokończenie cyfrowej transformacji na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu, poprzez połączenie wykorzystania cyfrowych narzędzi, wewnętrznej i zewnętrznej infrastruktury informatycznej, we wszystkich obszarach działalności Uniwersytetu, a w szczególności w działalności naukowej, administracyjnej i dydaktycznej, w tym rozwiązań pracy zdalnej oraz nauczania zdalnego.

Działania:

1. Pełne wdrożenie zintegrowanych systemów informatycznych, obejmujących wszystkie obszary działania Uniwersytetu, w szczególności administrację, działalność naukową, dydaktykę oraz zapewnienie integracji tych systemów. W oparciu o te systemy:
 - 1) zapewnienie sprawnego przepływu informacji wewnątrzuczelnianych, dotyczących zespołów badawczych i prowadzonych przez nie badań;
 - 2) zapewnienie informatycznego wsparcia kadry kierowniczej Uniwersytetu, administracji i liderów grup badawczych w planowaniu strategii rozwoju badań, otwierania nowych kierunków badawczych, współpracy wewnętrznej i zewnętrznej.
2. Opracowanie dla Uniwersytetu dokumentu „Data Governance” określającego sposób podejścia do danych i związanych z nimi procesów oraz strategii zarządzania danymi.

Zadanie II:

Zapewnienie całej społeczności akademickiej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu dostępu do niezbędnych zasobów i usług cyfrowych.

Działania:

1. Rozwój usług wsparcia oraz usług informacyjnych, a w szczególności:
 - 1) wsparcie pracowników, doktorantów i studentów w korzystaniu z technologii cyfrowej, w szczególności rozwiązań i usług dostępnych na Uniwersytecie (polityka informacyjna, szkolenia);
 - 2) optymalizacja procesów IT mająca na celu efektywne wykorzystanie zasobów na poziomie Uniwersytetu oraz jego jednostek organizacyjnych;
 - 3) zapewnienie sprawnego dostępu do światowych i krajowych zasobów naukowych.
2. Opracowanie i wdrożenie wspólnej polityki licencyjnej na Uniwersytecie.
3. Opracowanie i wdrożenie kompleksowego podejścia do zdalnego nauczania (e-learningu), w zakresie wsparcia, narzędzi, infrastruktury, oprogramowania, bazy wiedzy i redundancji zasobów.
4. Wdrożenie nowoczesnych rozwiązań i narzędzi dydaktycznych, w tym wirtualizacji zasobów i laboratoriów.

Zadanie III:

Rozwój Uniwersyteckiego Centrum Informatycznego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Działania:

1. Analiza i optymalizacja zadań realizowanych przez Uniwersyteckie Centrum Informatyczne, w tym w szczególności określenie na poziomie Uniwersytetu zasobów i usług, które mogą być realizowane na zasadzie outsourcingu.
2. Zwiększenie dostępu do zasobów obliczeniowych, przechowywania i zarządzania danymi dla wszystkich jednostek Uniwersytetu.
3. Ilościowe i jakościowe zwiększenie zasobów ludzkich, wspierających obsługę informatyczną Uniwersytetu.
4. Budowa nowego obiektu - centrum informatycznego Uniwersytetu.

Zadanie IV:

Zapewnienie bezpieczeństwa cyfrowego danych i procesów na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Działania:

1. Opracowanie i wdrożenie polityki bezpieczeństwa danych i infrastruktury informatycznej na Uniwersytecie, spójnej z dokumentem „Data Governance”.
2. Zapewnienie infrastruktury, narzędzi i zasobów do przechowywania i zabezpieczania danych.
3. Zapewnienie bezpieczeństwa infrastruktury informatycznej, w tym wsparcia serwisowego kluczowych jej elementów.
4. Podniesienie kultury i wiedzy w zakresie zabezpieczenia i użytkowania danych oraz infrastruktury informatycznej na poziomie pracowników i użytkowników.

Zadanie V:

Utrzymanie przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu pozycji operatora miejskiej sieci informatycznej i członka konsorcjum PIONIER.

Działania:

1. Aktywne uczestnictwo Uniwersytetu w konsorcjum PIONIER i efektywne wykorzystanie jego zasobów.
2. Zwiększenie oferty usług w ramach sieci TORMAN i poszerzenie bazy klientów komercyjnych.
3. Rozwinięcie współpracy z Urzędem Miasta Torunia, Urzędem Marszałkowskim Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz innymi jednostkami i instytucjami publicznymi naszego regionu w celu stworzenia partnerstwa sieciowego i cyfrowego.