

BIBLIOTECH – biblioteka elektroniczna

Środowiskowa Biblioteka Nauk Ścisłych i Technicznych na potrzeby Innowacyjnej Gospodarki będzie integrowała funkcje biblioteczne takie jak gromadzenie, przetwarzanie i rozpowszechnianie wiedzy stosując najnowsze Technologie Informacyjne i Komunikacyjne (ICT). Laboratoria naukowo-badawcze, zlokalizowane w obiekcie będą generowały kierunki rozwoju platformy cyfrowej oraz dostępu do wiedzy w sferze wirtualizacji i cloud computing. Brokerzy informacji zaoferują swoim użytkownikom dedykowane pakiety wiedzy. Nowoczesny, przyjazny obiekt budowlany w połączeniu z infrastrukturą informatyczną najnowszej generacji, innowacyjnymi technologiami oraz wysoko kwalifikowani specjaliści informacji naukowej, a także naukowcy reprezentujący różne dziedziny nauki zapewnią szeroki dostęp do wiedzy na miarę XXI wieku.

Projekt biblioteki ma na celu integrację istniejących jednostek organizacyjnych, odpowiedzialnych za gromadzenie, przetwarzanie i upowszechnianie wiedzy i informacji oraz jednostek naukowo-badawczych wspierających zastosowania najnowszych Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (ICT) w bibliotekach przyszłości. Chodzi również o stworzenie nowego, zgodnego z wymaganiami społecznymi, naukowymi i technicznymi zaplecza budowlano - sprzętowego. Biblioteka stanie się platformą cyfryzacji – jej zasięg będzie o wiele większy niż dotychczas. Całość utworzy nową jednostkę, instytucję odpowiedzialną za gromadzenie i udostępnianie szeroko pojętej literatury technicznej oraz organizację zdecydowanie łatwiejszego dostępu do informacji naukowo-technicznej dla potrzeb edukacji w zakresie nauk ścisłych oraz dla zaplecza naukowo-badawczego w skali całego kraju.

http://www.biblioteka.pwr.wroc.pl/godziny_otwarcia,161.dhtml

Biblioteka ma 11,5 tys. m kw. powierzchni, podziemny [parking](#), kilkaset komputerów, sale konferencyjne i nowoczesne serwerownie. To nowy budynek kampusu [Politechniki Wrocławskiej](#) Bibliotech. Mieści się przy pl. Grunwaldzkim 11-11A, między budynkiem D1 (wydział elektryczny) i D2 (wydział mechaniczno-energetyczny). Składa się z trzech części. Część A jest przeznaczona głównie dla studentów i pracowników naukowych. Część B to łącznik, w którym stoją serwery. W części C natomiast znajdują się pomieszczenia administracyjne i biura.

410 czytelników i żadnej książki

Największą powierzchnię budynku zajmuje open space w części A. To dwie ogromne sale na dwóch piętrach. Stoi tam kilkaset biur z komputerami. To stanowiska, przy których można usiąść i skorzystać ze zbiorów Politechniki. - Studenci mają tu dostęp do wszystkich publikacji naukowych, książek, artykułów, prac magisterskich, doktorskich i wszelkich raportów w formie cyfrowej - opowiada dr inż. Katarzyna Kozłowska, zastępca dyrektora Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej, które ma swoją siedzibę w nowym budynku. W pomieszczeniach bibliotecznych będzie mogło przebywać w sumie 570 osób, w tym 410 czytelników i 160 pracowników. Stanowisk z komputerami jest 400. Oprócz

wielkich powierzchni open space, w cyfrowej bibliotece są też małe jednoosobowe pomieszczenia, które studenci mogą wcześniej zarezerwować, by pracować tam w ciszy - np. pisać pracę dyplomową. Pracownicy biblioteki są przygotowani, żeby pomagać studentom odnaleźć w systemie potrzebne im materiały. - W strefie multimedialnej zawsze jest ktoś, kto wytłumaczy obsługę systemu, pomoże znaleźć daną publikację w komputerze. Także gdy jest to zbiór spoza naszej uczelni czy nawet z zagranicy - mówi kierownik sekcji naukowo-technicznej Karolina Malanis.

Do biblioteki cyfrowej, w odróżnieniu od zwykłej, można wejść z plecakiem lub torbą. - Nie ma tu przecież książek, które można wynieść - wyjaśnia Kozłowska.

Laboratorium i repozytorium

W Bibliotece znajduje się także specjalne laboratorium komputerowe, w którym analizuje się liczbę publikacji pracowników PWr i to, jak często są cytowani. - To ważne informacje, które wcale niełatwo zdobyć. Korzystamy tutaj z wielu baz danych i tworzymy raporty: kto, co i jak często publikuje oraz w ilu naukowych pozycjach jest cytowany.

Obok znajduje się repozytorium wiedzy, czyli cyfrowa biblioteka zbiorów bieżących. To tylko kilka stanowisk dla pracowników, bo aktualne publikacje, które powstały tylko w formie cyfrowej, są dostępne zdalnie - można je przeglądać z domu. - Tylko niewielką część naukowego dorobku pracowników naukowych Politechniki udostępniamy na miejscu - mówi Piotr Pinkawa, kierownik działu digitalizacji i repozytorium wiedzy.

W głównej części budynku są też sale konferencyjne, szkoleniowe i specjalna biblioteka dla osób niedowidzących i niewidomych. To tzw. pracownia tyfloinformatyczna, w których można czytać na monitorze brajlowskim, korzystać z komputerów, które mówią, czy drukować teksty brajlem.

Uwaga, biblioteka jest dostosowana dla osób niepełnosprawnych, w tym dla osób niedowidzących i niewidomych. Specjalne klawiatury umożliwiają skorzystanie z bazy danych dostępnej w bibliotece.