

STARLIMS™



GRANTEAM - oficjalny dystrybutor ABBOTT INFORMATICS

STARLIMS - KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA ORAZ PROFESJONALNE USŁUGI



ZDECYDUJ SIĘ NA ZMIANĘ

Sprawdź jak możemy Ci pomóc na granteam.pl

Profesjonalne rozwiązania IT dla Laboratoriów



Dzisiejsze zakłady produkcyjne stoją przed wieloma trudnymi wyzwaniami, takimi jak sprawne zarządzanie wysokokosztowymi operacjami, wytwarzanie produktów o wysokiej jakości spełniających rygorystyczne normy, czy nadzorowanie przebiegu produkcji i przepływu związanych z nią danych. Na czele listy priorytetów zazwyczaj znajduje się zapewnienie najwyższej możliwej jakości, uproszczenie, usprawnienie i pełna optymalizacja procesów przemysłowych oraz zgodność z normami obowiązującymi w branży.

Istnieje jedno potężne rozwiązanie na te wszystkie problemy - system STARLIMS!

System STARLIMS jest szytym na miarę, skalowalnym oprogramowaniem opartym na rozwiązaniach webowych, co pozwala korzystać z niego z dowolnego miejsca w dowolnym czasie.

STARLIMS wspiera wysiłki Twojej branży w osiągnięciu doskonałości operacyjnej, pomagając w redukcji kosztów i błędów poprzez automatyzację, integrację, konsolidację danych, współpracę, standaryzację, usprawnianie procesów oraz zgodność z normami.

System STARLIMS:

- umożliwia planowanie badań i zarządzanie zasobami,
- umożliwia elastyczne raportowanie i wspiera obsługę certyfikatów analizy (CoA - Certificate of Analysis) oraz certyfikatów zgodności (GCC- General Certificates of Conformity) dla wszystkich produktów i próbek spełniających warunki specyfikacji,
- pozwala na analizę trendów, wspiera standardy badań i normy zgodności m.in. ustanowione przez Międzynarodową Konferencję Harmonizacji (ICH), europejską, amerykańską i japońską farmakopeę oraz wiele innych,
- wspiera wiele szeroko stosowanych norm, takich jak ISO 9000, ISO 17025, dobra praktyka produkcyjna (GMP), Kodeks przepisów federalnych FDA 21 CFR, część 11 oraz inne ważne praktyki/normy i wymagania.

O nas

Jesteśmy wiodącym dostawcą rozwiązań do zarządzania informacją laboratoryjną. System STARLIMS został wdrożony

z sukcesem już powyżej 1000 razy w ponad 40 krajach.

Od 1987 STARLIMS specjalizuje się w tym, co robi najlepiej - dostarcza wiodące w branży rozwiązania do zarządzania informacją laboratoryjną, które umożliwiają klientom STARLIMS reagowanie na codzienne wyzwania. STARLIMS zarządza gromadzeniem, przetwarzaniem, przechowywaniem, wyszukiwaniem i analizą informacji uzyskiwanych w laboratoriach.

Podczas konfiguracji rozwiązań zgodnie z potrzebami naszych klientów, nasz zespół zgromadził specjalistyczną wiedzę branżową i najlepsze praktyki, zyskując reputację dostawcy usług wysokiej jakości.

Działania Abbott Informatics, prowadzone na całym świecie, zarządzane są z siedziby znajdującej się w Hollywood na Florydzie. Ponad 48 biur obsługuje klientów w Europie (w tym Granteam w Polsce, Czechach i Słowacji), na Bliskim Wschodzie i w Afryce, w Ameryce Północnej i Łacińskiej oraz w regionie Azji i Pacyfiku.

Nasze rozwiązania wykorzystywane są w wielu branżach, takich jak:



Farmacja i biotechnologia



Chemia



Towary konsumpcyjne



Żywność i napoje



Badania kliniczne



Biorepozytoria



Nauki o środowisku



Kryminalistyka

Nasze podstawowe działania skupiają się wokół kilku głównych obszarów - zapewnienie i kontrola jakości, badania i monitoring oraz prace badawcze i rozwój.

Bezpieczeństwo, niezawodność, integracja

Rozwiązania zastosowane w oprogramowaniu STARLIMS łączą w sobie wiele funkcjonalności: system do zarządzania informacją laboratoryjną (LIMS - Laboratory Information Management System), elektroniczny notatnik laboratoryjny (ELN - Electronic Laboratory Notebook), system do zarządzania dokumentacją (SDMS - Scientific Data Management System), zaawansowane narzędzia do analizy i wizualizacji danych laboratoryjnych (AA - Advanced Analytics), a to wszystko wspierane również przez rozwiązania mobilne.

STARLIMS jest liderem w branży oferującym funkcjonalność, która może pomóc w opracowaniu i zoptymalizowaniu nowych produktów oraz w monitorowaniu i kontroli jakości surowców, produktów przetworzonych i produktów gotowych, zapewniając platformę do rejestrowania wyników i zarządzania informacjami w bezpieczny i niezawodny sposób.

Oprogramowanie STARLIMS do zarządzania informacją laboratoryjną obejmuje zaawansowane narzędzia do kompleksowego zarządzania procesami laboratoryjnymi: Konfigurowalne przepływy pracy dla różnych typów laboratoriów, elastyczne zarządzanie zamówieniami, planowanie przydziału zasobów i badań, zarządzanie aparaturą i badaniami, elastyczne obliczenia, narzędzia do raportowania i analizy danych, kompleksowa ścieżka audytu oraz podpisy elektroniczne. STARLIMS oferuje ponadto narzędzia do kompleksowego zarządzania formułami/recepturami, do badania stabilności, monitorowania środowiska, integracji systemów chromatograficznych (CDS) itp. STARLIMS zapewnia możliwość współpracy z wieloma zewnętrznymi systemami: ERP, PIMS, MES itp. korzystając z technologii Web Services, przesyłania plików czy bezpośredniej komunikacji z bazą danych.

Redukuj koszty i czas realizacji; Zwiększaj wydajność i zwiększ produktywność

Konfigurowalny charakter STARLIMS pozwala na obsługę wielu rodzajów procesów laboratoryjnych bez potrzeby przeprogramowania lub złożonej konfiguracji, umożliwia testowanie różnych wymagań dla produktów, automatyzację pobierania próbek, logowanie, odbieranie, przydzielanie, wprowadzanie wyników, zatwierdzanie, wydawanie oraz generowanie raportów.

Z naszym systemem możesz:

- Przeglądać wyniki pod kątem wyszukiwania wyjątków, wyników odstających od reszty
- Automatycznie w czasie rzeczywistym wizualnie (np. określonym kolorem) oznaczać wyniki spełniające oraz niespełniające warunków specyfikacji
- Śledzić przebieg operacji na partiach oraz zasobach dzięki wbudowanym funkcjom łańcucha kontroli (chain of custody) oraz genealogii partii (lot genealogy)
- Z pomocą funkcjonalności audytu przeglądać zintegrowany obraz wszelkich zasobów związanych z pracą w laboratorium (aparatura, standardy, procedury badawcze, czy laborantów) z osobna dla każdej próbki, badania, partii, itp.
- Tworzyć własne badania oraz szczegółowe protokoły ich przebiegu. Na tej podstawie możesz np. obliczyć czas przydatności produktów w module stabilności.
- Zarządzać danymi mikrobiologicznymi i budować własne instrukcje formułowania produktów z surowych materiałów
- Wykonać analizę trendów i wizualizować dane w postaci grafów, wykresów i innych form graficznej reprezentacji



Łatwo dostępne, scentralizowane dane z możliwością prostego przeszukiwania

Obecnie laboratoria generują wiele rodzajów dokumentów. Dokumenty są używane w celu zapewnienia, że laboratorium działa zgodnie ze standardami, m.in. za pomocą procedur i metod badawczych, a wyniki przekazywane klientom za pośrednictwem certyfikatów analizy. Dokumenty te muszą być tworzone i edytowane przez członków zespołu, kierowane do zatwierdzenia, a następnie przekazywane wszystkim, na których pracę mają wpływać i wprowadzane w życie. Ręczne wykonywanie tych czynności może być trudne i kosztowne, często realizowane poprzez przenoszenie arkuszy papieru lub przechowywanie na wspólnych zasobach sieciowych. Laboratoria generują również dane z aparatów pomiarowych, które należy wprowadzić do LIMS. Ręczne wpisywanie tych danych może spowodować błędy i wymaga czasu.

Rozwiązanie STARLIMS SDMS zarządza dokumentami i danymi generowanymi przez laboratorium. SDMS automatycznie wprowadza i inteligentnie analizuje dokumenty i dane, mapując je do odpowiedniej lokalizacji w LIMSie, przechodząc przez skonfigurowany odpowiednio schemat przebiegu dokumentacji, aby inni mogli je przejrzeć i zatwierdzić oraz umożliwić ich wykorzystanie w systemie, niezależnie od tego, czy chodzi o przekazywanie wyników laboratoryjnych klientom, czy wprowadzanie nowych procedur operacyjnych. W prosty sposób skonfigurujesz system na początku, a później SDMS będzie bezszelestnie pracować w tle, zarządzając twoimi danymi i dokumentami, upewniając się, że Twoja firma pracuje zgodnie z wymaganiami i zawsze posiada odpowiednie dokumenty w ustalonym miejscu. Oszczędzaj pieniądze na drukowaniu i zarządzaniu papierem, oszczędzaj czas i koncentruj się na wykonywaniu swojej pracy.

Zwiększ efektywność pracy

• Konsoliduj dane.

Dzięki skonsolidowaniu danych w jednym repozytorium (wszystkie dane w jednym miejscu) zaoszczędzisz czas pracowników, którzy tracą na poszukiwanie informacji oraz zredukujesz koszty utrzymania różnych magazynów informacji

• Zautomatyzuj wprowadzanie danych

Ograniczenie i automatyzacja wprowadzania danych poprawia jakość pracy i pozwala zaoszczędzić czas



• Zredukuj czas przeglądania i zatwierdzania cyklu

Korzystaj z przepływów pracy i funkcjonalności automatyzacji w dokumentach biznesowych

Współdzielenie

• Przechowuj pliki i wyodrębniaj dane

Przechowuj i wykorzystuj informacje zawarte w nieustrukturyzowanych dokumentach (w tym słowa kluczowe, tabele i wykresy)

• Korzystaj z danych

Zapewnij globalnym użytkownikom dostęp do dokumentów laboratorium za pomocą standardowej przeglądarki, niezależnie od ich źródła i formatu

• Przechowuj pliki

Korzystaj z aktualizowanej pamięci i rozwiązań do zarządzania pamięcią masową

• Przeszukuj dane

Wyeliminuj utratę danych i powielanie informacji

• Wykorzystaj dane ponownie

Wykorzystaj istniejące dane do różnych celów

Zapewnij zgodność z obowiązującymi normami i przepisami

• 21 CFR, część 11

Oprogramowanie zostało zaprojektowane zgodnie z Kodeksem przepisów federalnych 21 CFR, część 11

• Zredukuj korzystanie ze skomplikowanych w obsłudze narzędzi

Umożliwienie pobierania wielu typów plików z wielu źródeł

• Zarządzanie przepływem pracy

Umożliwienie zarządzania przepływem pracy przy tworzeniu i zatwierdzaniu dokumentów

• Surowe dane z aparatów pomiarowych

Możliwość przechowywania surowych danych z aparatów i urządzeń

STARLIMS ELN

Harmonijna współpraca bez papieru

Obecne procesy laboratoryjne bywają w dzisiejszych czasach bardzo złożone, zawierają wiele skomplikowanych kroków. Wyniki są niezwykle ważne, zatem każdy krok powinien być dokładnie udokumentowany. Jednak dokumentowanie w papierowych notatnikach, formularzach, dziennikach lub plikach Excel przechowywanych w zasobach sieciowych może być nieskuteczne i trudne do utrzymania w spójnej, zawsze aktualnej wersji. Trudno jest dzielić się papierowymi notatnikami z kolegami z różnych lokalizacji. Pliki na współdzielonych zasobach trudno jest przeszukiwać i utrzymywać.

Rozwiązanie STARLIMS ELN to potężny zamiennik dzienników laboratoryjnych do Twojego laboratorium. Niezależnie od tego, czy chcesz przechowywać tymczasowe dane wyników w tabelach, tworzyć obliczenia w locie przy użyciu standardowych formuł Excel, dodawać zdjęcia, adnotacje i inne załączniki, ELN zapewnia elastyczną i intuicyjną bazę do przechwytywania i przechowywania danych w centralnym repozytorium, które można łatwo przeszukiwać, łatwo udostępniać i zachować przy tym pełną zgodność z regułami przechowywania danych w organizacji.

Rozwiązanie STARLIMS ELN pozwala skupić się na jak najskuteczniejszym wykonaniu pracy i pozwala na testowanie procesów produkcyjnych bez zbędnych przerw.



System mobilny STARLIMS

Uzyskaj dostęp do swojego laboratorium z dowolnego miejsca na świecie

Praca laboratoryjna w rzeczywistości odbywa się nie tylko w samym laboratorium. Próbkę mogą być pobierane w terenie, a potem przesyłane do laboratorium, gdzie badania są przeprowadzane na różnych stacjach roboczych, czasami w różnych pomieszczeniach. Zasoby również mogą być przechowywane w wielu lokalizacjach. Komputery stacjonarne i laptopy nie zawsze są dostępne tam, gdzie trzeba wykonać pracę, co z pewnością jest dużym wyzwaniem. Czasami trzeba wydrukować jakiś dokument lub skorzystać z innych rozwiązań.

Dzięki STARLIMS Mobile możesz korzystać z aplikacji mobilnej STARLIMS dostępnej na smartfonie lub tablecie z systemem iOS lub Android, co pozwoli Ci na kontynuowanie pracy gdziekolwiek jesteś. Niezależnie od tego, czy jesteś poza laboratorium, zbierając próbki, czy w laboratorium, odchodząc od biurka, możesz kontynuować pracę niezależnie od używanego urządzenia. Zautomatyzuj przepływ pracy.

Na co pozwala nasza aplikacja mobilna:

- **Responsywność - dopasowana do rozmiaru ekranu**

Interfejs użytkownika jest dopasowany do rozmiaru ekranu

- **Skoncentrowana na określonych zadaniach**

Aplikacje umożliwiają wykonywanie zadań, które zwykle są wykonywane zdalnie, poza laboratorium, kiedy nie ma konieczności dostępu do wszystkich funkcji

- **Przyjazny interfejs dotykowy**

Intuicyjny interfejs, z większymi przyciskami

- **Wieloplatformowość**

Obsługa smartfonów i tabletów z systemem iOS i Androidem

- **Obsługa trybu offline**

Korzystanie z aplikacji mobilnych w trybie offline zapewnia synchronizację po przywróceniu połączenia sieciowego



STARLIMS ADVANCED ANALYTICS

Uzyskaj czysty obraz wydajności laboratorium, wąskich gardeł procesów oraz trendów

Zarządzanie laboratorium wiąże się z podejmowaniem wielu decyzji. Ważne jest, aby były oparte na odpowiednich i dokładnych danych, jednakże ich pozyskanie często jest procesem trudnym i czasochłonnym. Oprogramowanie klasy LIMS pozwala na przechowywanie danych dotyczących każdego dnia pracy laboratorium.

Analiza tych danych, obserwacja trendów i modeli przez tygodnie, miesiące czy lata umożliwia wgląd w przebieg procesów laboratoryjnych.

Oprogramowanie pozwala również na analizę przyczyn problemów, określenie możliwości wprowadzenia usprawnień, zidentyfikowanie czynników negatywnie wpływających na wydajność oraz pomaga uzasadnić biznesową potrzebę pozyskania nowych zasobów. Podejmowanie decyzji opiera się na analizie danych.

Zastosowanie narzędzi Advanced Analytics umożliwia szybką analizę danych niezbędnych do podejmowania właściwych decyzji w zarządzaniu laboratorium.

Zaawansowana wizualizacja

Narzędzia zaawansowanej analityki Advanced Analytics umożliwiają wizualizację danych za pomocą wykresów. Dostępne są różne rodzaje wykresów, a dzięki narzędziom Advanced Analytics użytkownik ma możliwość wybrania najlepszej wizualizacji na podstawie posiadanego zestawu danych. Na przykład dane dotyczące lokalizacji geograficznej można najlepiej zwizualizować na mapie. Wykresy punktowe są przydatne do wizualizacji dużych zestawów danych i szukania wartości odstających. Wykresy słupkowe i wykresy kołowe wykorzystywane są do porównywania. Dzięki wizualizacjom użytkownik może uzyskać informacje, które nie są widoczne w arkuszu kalkulacyjnym lub widoku szczegółowym. Używanie kolorów, kształtów i wymiarów pozwala na jeszcze lepszą analizę danych.

Dodatkowo rozmieszczenie kilku wykresów na pulpicie nawigacyjnym umożliwia użytkownikowi dostrzeżenie relacji między różnymi zbiorami danych, a zastosowanie filtrów pozwala na skoncentrowanie się na konkretnych danych. Wreszcie, pulpity nawigacyjne umożliwiają przegląd różnych zbiorów danych oraz dostosowanie wyszukiwania tak aby zobaczyć szczegóły wspólnego zbioru.



PROFESJONALNE USŁUGI STARLIMS

Indywidualne podejście do klienta oraz wsparcie w zakresie doskonałości operacyjnej LIMS

Nie jesteśmy jedynie dostawcą oprogramowania - jesteśmy partnerem na długie lata. Poza zoptymalizowaniem organizacji pracy laboratorium zespół naszych specjalistów dba o to, aby rozwiązanie LIMS spełniało zarówno Twoje obecne, jak i przyszłe oczekiwania i potrzeby wynikające z obsługi laboratorium.

Z nami nie tylko osiągniesz swoje cele - przewyższymy Twoje oczekiwania.

Każdemu klientowi przydzielany jest zespół konsultantów, którzy dysponują umiejętnościami w zakresie zarządzania projektami, analizy systemów biznesowych, projektowania technicznego, zapewnienia jakości, itp. Bez względu na wielkość, wymagania czy branżę, w której działa Twoje laboratorium, nasz zespół specjalistów skonfiguruje rozwiązanie LIMS zgodnie z Twoimi potrzebami.

Mocna baza narzędzi na przyszłość

Nasz zespół dostosuje rozwiązania do Twoich potrzeb i pomoże Ci osiągnąć zamierzone cele teraz i w przyszłości zaczynając od redukcji kosztów, zapewnienia jakości i wyeliminowania papierowej formy dokumentów. Nasze rozwiązania oparte na technologii .NET, umożliwiają aktualizację oprogramowania do nowych wersji, a także integrację innych technologii czy aparatury w razie potrzeby. Funkcje mobilne, zaawansowane narzędzia do analizy i wizualizacji danych laboratoryjnych (Advanced Analytics), a także usługi chmurowe zapewniają usprawnienie produktywności i wydajności przy wykorzystaniu najnowszych technologii.

Eksperci w swojej dziedzinie

Członkowie naszego zespołu posiadają wiele lat doświadczenia i specjalistyczną wiedzę operacyjną z różnych dziedzin. Ta specjalistyczna wiedza pomaga nam optymalnie skonfigurować system dla potrzeb danego laboratorium przy jednoczesnym spełnieniu specyficznych dla danej branży standardów i przepisów dotyczących oprogramowania.

Wypracowana metodyka wdrożeniowa

Dzięki naszej gruntownej i sprawdzonej metodyce działania wdrażanie oprogramowania odbywa się bez niespodzianek, w określonym czasie i zgodnie z założonym budżetem. Nasz zespół dostosowuje się do pracy laboratorium zapewniając pomyślne i skuteczne wdrożenie oprogramowania.

Nasze działanie obejmuje następujące etapy:

Rozpoznanie i określenie wymagań

- Koncentrujemy się na próbie poznania działalności Twojej firmy od środka. Najpierw skupiamy się na poznaniu Twoich potrzeb i celów, które zamierzasz osiągnąć. Dzięki szkoleniu przeprowadzonemu przez nasz zespół oprogramowanie STARLIMS stanie się w pełni zrozumiałe dla pracowników Twojego laboratorium
- Analiza luk oraz przegląd przepływów pracy i integracji urządzeń w laboratorium pomoże nam zidentyfikować obszary wymagające poprawy i określić możliwości usprawnienia pracy.
- Na koniec, wraz z zespołem IT oraz innymi zainteresowanymi stronami z laboratorium, będziemy wspólnie pracować nad zdefiniowaniem wymagań dotyczących oprogramowania i zaplanowaniem pomyślnej migracji danych (projektowanie i strategia migracji, analiza źródła danych, wdrażanie i testowanie, poprawki i profesjonalne usługi serwisowo konserwacyjne).

Instalacja systemu, konfiguracja i zapewnienie jakości

- Korzystając z opracowanego planu jak z mapy drogowej, nasi inżynierowie oprogramowania konfiguruja i wdrażają rozwiązanie ściśle współpracując z pracownikami laboratorium podczas całego procesu.
- Kolejne etapy prac poddawane są kompleksowym testom aby zapewnić najwyższą jakość wybranego rozwiązania
- Przezroczystość i efektywna komunikacja mają w tym czasie kluczowe znaczenie, dlatego na bieżąco udostępniamy podgląd projektu i wprowadzanych funkcji umożliwiając odpowiednie ich dostosowanie w razie potrzeby.
- Dzięki szkoleniom z naszymi specjalistami Twój zespół w pełni zapozna się z systemem, jego obsługą oraz zasadami utrzymania i konserwacji dla przyszłych usprawnień.

Walidacja i wdrażanie

- Po zainstalowaniu i przetestowaniu oprogramowania, przed wdrożeniem, pomożemy Ci przeprowadzić proces weryfikacji zgodności z normami branżowymi.
- Podczas procesu wdrażania będziemy na miejscu aby zapewnić jego sprawny przebieg.

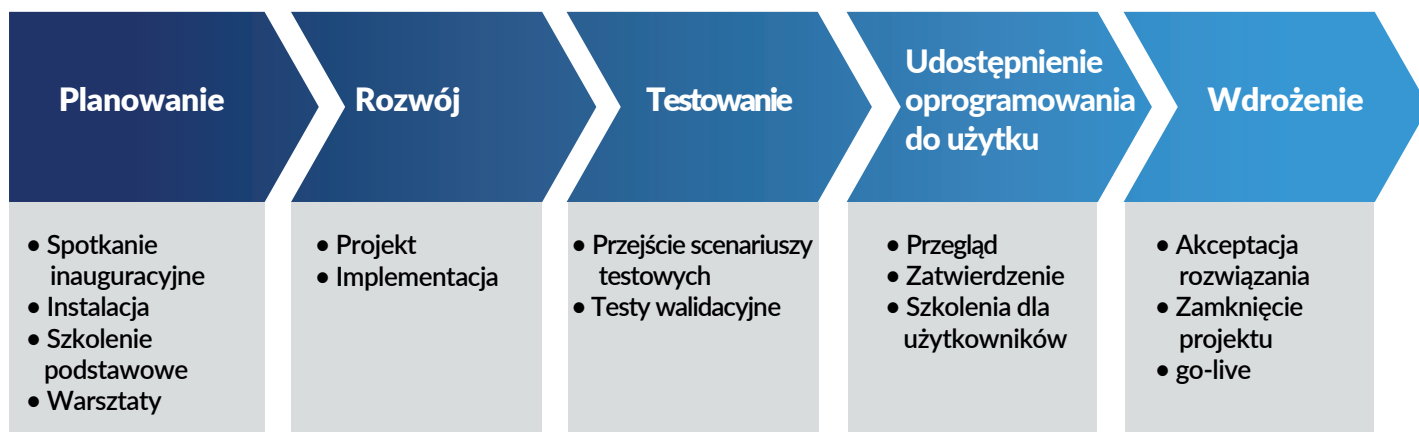
Szkolenia i wsparcie

- Po wdrożeniu rozwiązania będziemy stale dostępni odpowiadając na pojawiające się pytania, zapewniając ciągłe wsparcie techniczne i dostosowując się do przyszłych potrzeb.
- Oferujemy różnego rodzaju sesje szkoleniowe zarówno online jak i z możliwością osobistego uczestnictwa. Nasza wszechstronna oferta szkoleń pomoże uzbroić Twój zespół w umiejętności potrzebne do pełnego wykorzystania LIMS.

Zgodność z normami i standardami

- RODO
- GAMP5
- ISO 9001
- PMBOK 2000
- HL7
- ITIL v3
- ASTM International
- Instytut Zarządzania Projektami
- Amerykańskie Towarzystwo Jakości
- Międzynarodowe Towarzystwo Inżynierii Farmaceutycznej

Twój sukces to nasz sukces. Dążymy do budowania długoterminowych relacji z każdym klientem skupiając się na zapewnianiu satysfakcji oraz na uzyskiwaniu wyników najwyższej jakości. Jesteśmy pasjonatami tego, co robimy i wierzymy w sukces Twojego laboratorium!



granteam.pl

Oddział POLSKA

Granteam sp. z o.o.
ul. Jagiellnia 10A, 32-050 Skawina
kontakt@granteam.pl
granteam.pl
Tel: +48 797 559 449
Fax: +48 12 312 09 69

Centrala

Abbott Informatics Corporation
4000 Hollywood Boulevard Suite 333 South
Hollywood, FL USA 33021-6755
Tel: +1 954 964 8663
Sales: +1 954 416 1693
Fax: +1 954 964 8113

Granteam Sp. z o.o. to autoryzowany i wyłączny partner firmy Abbott Informatics w Polsce. Jesteśmy polską firmą informatyczną specjalizującą się w dostarczaniu profesjonalnych, kompleksowych i innowacyjnych rozwiązań IT dla laboratoriów.

Granteam to przede wszystkim ludzie, którzy decydują o rozwoju i sukcesach w naszej firmie. To doskonale wykształceni absolwenci najlepszych polskich uczelni technicznych, którzy z pasją poszukują nowych wyzwań oraz wykorzystują swoją wiedzę i wieloletnie doświadczenie, aby dostarczyć klientom najbardziej fachowe rozwiązania.

Posiadamy wieloletnie doświadczenie we wdrażaniu systemów klasy LIMS w laboratoriach i komórkach kontroli jakości. Oferowane przez nas produkty należą do grupy najlepszych istniejących na rynku, a posiadane kompetencje są stale rozwijane w kierunkach wyznaczonych przez najnowsze trendy technologiczne w IT.

Naszą misją jest dostarczanie Klientom produktów i usług pozwalających na realizację procesów biznesowych w sposób bardziej bezpieczny, efektywny i niezawodny.