**Tytuł: Excel w Laboratorium**

**Informacja o szkoleniu:**

**Szkolenie online.**

**Cel szkolenia:**

**Przekazanie Uczestnikom informacji, które pozwolą na doskonalenie pracy, poprzez wykorzystanie programu Ms Excel.**

**Przykładowe tematy omawiane na szkoleniu:**

**Pierwsza część obejmuje zagadnienia:**

**• gdzie można wykorzystywać Excel w laboratorium**

**• zasady projektowania tabel - odpowiednio do celu**

**• wprowadzanie danych**

**• formatowanie**

**• wykorzystywanie skrótów klawiaturowych**

**• dostosowywanie do potrzeb paska „szybki dostęp”**

**Druga część obejmuje zagadnienia:**

**Rodzaje adresowania**

**Formuły**

**Tabele przestawne**

**Funkcje**

* **Obliczeniowe (matematyczne)**
* **Tekstowe**
* **Wyszukiwania**
* **Logiczne**
* **Daty i godziny**

**Trzecia część obejmuje zagadnienia:**

**Nadzorowanie dokumentów systemu zarządzania**

**Tworzenie i nadzorowanie formularzy w laboratorium (np. nadzór nad wyposażeniem, nad personelem, rejestry)**

**Formatowanie warunkowe,**

**Sortowanie i filtrowanie danych.**

**Wykresy, drukowanie i tworzenie pdf-ów**

**Uwaga**

**Powyższy program szkolenia przedstawia planowany podział materiału, jednak ze względu na przenikanie się wykładu z działaniami praktycznymi, niektóre elementy mogą być omawiane w innych częściach niż przedstawiono powyżej.**

**Do kogo jest adresowane szkolenie:**

**Chociaż szkolenie przeznczone jest dla pracowników laboratoriów, którzy znają podstawy programu Excel, to jednak w trakcie szkolenia niektóre informacje podstawowe będą przypominane.**

**Szkolenie obejmuje zarówno możliwość wykorzystania Excela dla celów nadzorowania systemu zarządzania, jak i dla ułatwienia działalności technicznej.**

**Forma szkolenia – wykłady i ćwiczenia.**

**Szkolenie będzie prowadzone w trzech częściach - po 4 godziny każda.**

**Czas trwania - 3 dni (po 4 godz.) - planowane terminy: 28.02.2025. 25.04.2025, 13.06.2025**

**Wymagania techniczne dla Uczestników:**

komputer z oprogramowaniem Windows i Office (Excel), z kamerą, mikrofonem i głośnikiem; stabilny dostęp do Internetu - możliwość komunikowania się.