



## Praktyczna wiedza pewna kariera w Technikum nr 4!

### TECHNIK ANALITYK

#### Nasze atuty:

- ✓ nowoczesne pracownie laboratoryjne – wyposażone w najnowszy sprzęt,
- ✓ współpraca z lokalnymi instytutami badawczymi,
- ✓ praktyki i staże zawodowe w ramach partnerskich umów z lokalnymi firmami takimi jak: UMCS, IUNG, Agrolab, INS-Sieć Łukasiewicz i innymi,
- ✓ wizyty studyjne w zakładach przemysłowych,
- ✓ program nauczania łączący teorię z praktyką i zapewniający kompleksowe przygotowanie do zawodu,
- ✓ możliwość udziału w dodatkowych kursach i warsztatach organizowanych przez współpracujące instytuty.

#### Czego się nauczysz?

- ✓ wykonywania badań mikrobiologicznych,
- ✓ pracy z mikroskopem,
- ✓ wykonywania analiz w ochronie środowiska,
- ✓ wykonywania analiz jakościowych i ilościowych,
- ✓ praktycznego doświadczenia w obsłudze nowoczesnej aparatury analitycznej.



## Możliwości rozwoju:

- ✓ osiągając sukcesy w olimpiadach przedmiotowych i konkursach technicznych możesz uzyskać indeks na studia wyższe,
- ✓ otrzymasz dodatkowe punkty podczas rekrutacji na studia za tytuł technika,
- ✓ możesz kontynuować naukę na studiach chemicznych, biologicznych i pokrewnych,
- ✓ zdobędziesz przygotowanie do studiów na kierunkach medycznych, unikatowy biol-chem (teoria i praktyka w laboratorium),
- ✓ wielokierunkowe ścieżki kariery – otrzymasz możliwość pracy w laboratoriach różnego typu, w firmach produkcyjnych, możesz kontynuować naukę na studiach medycznych i technicznych.



## Gdzie możesz zostać zatrudniony po ukończeniu szkoły?

W laboratoriach analitycznych i kontroli jakości jako:

- ✓ laborant analityczny – przeprowadzanie badań chemicznych, fizykochemicznych i mikrobiologicznych,
- ✓ specjalista ds. kontroli jakości – analiza próbek surowców i produktów gotowych,
- ✓ technik laboratoryjny – obsługa sprzętu analitycznego i prowadzenie dokumentacji,
- ✓ analityk instrumentalny – wykonywanie analiz z wykorzystaniem technik spektroskopowych, chromatograficznych (np. HPLC, GC).



W przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym jako:

- ✓ laborant farmaceutyczny – kontrola jakości substancji czynnych i leków,

- ✓ specjalista ds. badań i rozwoju (R&D) – udział w opracowywaniu nowych produktów farmaceutycznych,
- ✓ technik analityk w produkcji kosmetyków – analiza składu surowców i gotowych kosmetyków.

W przemyśle spożywczym jako:

- ✓ laborant w przemyśle spożywczym – kontrola jakości żywności i napojów,
- ✓ specjalista ds. bezpieczeństwa żywności – analiza składu, wykrywanie zanieczyszczeń i kontrola zgodności z normami HACCP.

W ochronie środowiska jako:

- ✓ analityk w laboratorium środowiskowym – badanie próbek gleby, wody, powietrza pod kątem zanieczyszczeń,
- ✓ technik w oczyszczalni ścieków – kontrola procesów oczyszczania wody i ścieków.

W branży chemicznej i petrochemicznej jako:

- ✓ analityk w laboratorium przemysłowym – analiza składu surowców i produktów chemicznych,
- ✓ technik ds. kontroli procesów technologicznych – monitorowanie parametrów chemicznych w produkcji.



Na innych stanowiskach, np. jako:

- ✓ biegły analityk w służbach kryminalistycznych – analiza dowodów w laboratoriach policyjnych,
- ✓ technik analityk w instytutach badawczych – prowadzenie badań naukowych w różnych dziedzinach chemii.

Jako technik analityk znajdziesz zatrudnienie w laboratoriach przemysłowych, badawczo-rozwojowych, farmaceutycznych, spożywczych, środowiskowych oraz w instytucjach naukowych i kontrolnych.