

**Wydział Chemiczny**

**Politechniki Rzeszowskiej**

**Studia I stopnia na kierunku**

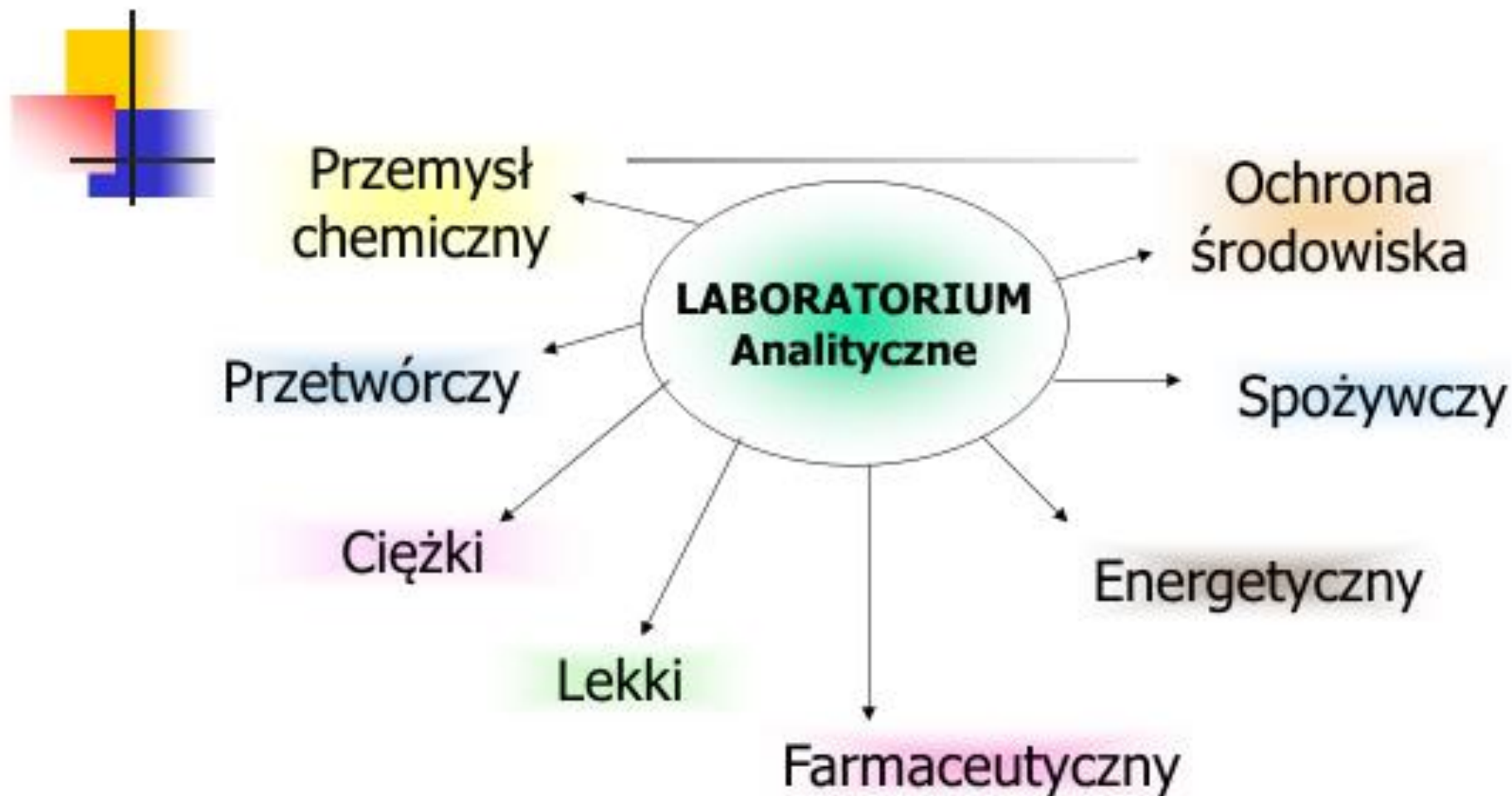
**technologia chemiczna**

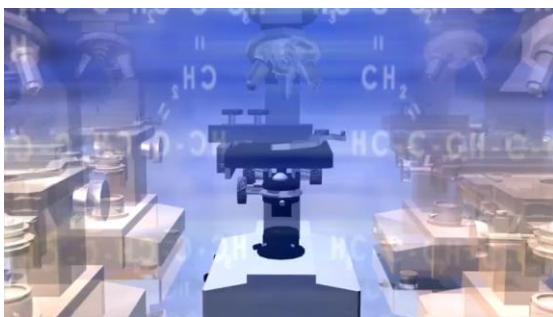


**Specjalność: Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**



Przygotowanie wysoko wykwalifikowanej kadry do pracy  
w laboratoriach przemysłowych, diagnostycznych i naukowych





DJ	Język obcy	
CF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza instrumentalna</li> <li>Technologie elektrochemiczne</li> <li>Sensory chemiczne</li> <li>Zaawansowane metody chromatograficzne</li> <li>Spektroskopowe metody analizy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorota Naróg</li> <li>Łukasz Florczak</li> <li>Tomasz Pacześniak</li> <li>Paweł Błoniarz</li> <li>Karol Bester</li> <li>Lucjan Dobrowolski</li> <li>Karol Hęćlik</li> </ul>
CI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inżynieria chemiczna</li> <li>Podstawowe procesy przemysłu chemicznego i aparatura</li> <li>Projekt technologiczny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izabela Poplewska</li> <li>Grzegorz Poplewski</li> <li>Wojciech Marek</li> <li>Karolina Leś</li> <li>Renata Muca</li> <li>Roman Bochenek</li> <li>Mateusz Przywara</li> </ul>
CM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologia chemiczna – surowce i procesy</li> <li>Technologia nieorganiczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wiktor Bukowski</li> <li>Agnieszka Bukowska</li> <li>Karol Bester</li> </ul>
CN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiały specjalnego przeznaczenia</li> <li>Pobieranie i przechowywanie próbek analitycznych</li> <li>Analiza środowiska</li> <li>Odpady przemysłowe i ich analiza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elżbieta Woźnicka</li> <li>Anna Kuźniar</li> <li>Eleonora Sočo</li> <li>Bogdan Papciak</li> <li>Jan Kalembkiewicz</li> </ul>
CS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemia i technologia polimerów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piotr Król</li> <li>Joanna Wojturska</li> <li>Łukasz Byczyński</li> </ul>

**67% zajęć stanowią laboratoria, projekty i ćwiczenia**

Specjalność: **Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**



Oferta pracy z portalu pracuj.pl (marzec 2023)

## **Analitik Laboratoryjny:** specjalista, młodszy specjalista

### Zakres obowiązków

- Wykonywanie analiz fizykochemicznych surowców, półproduktów i produktów
- Ocenę wyników wykonanych analiz
- Sporządzanie roztworów niezbędnych do wykonywania badań
- Obsługę sprzętu pomiarowego i urządzeń instrumentalnych
- Obsługę programów SAP QM i ProLab

Specjalność: **Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**



## **Polpharma S.A.; Nowa Dęba**

Oferta pracy z portalu pracuj.pl (marzec 2023)

### **Specjalista ds. Kontroli Jakości**

#### Zakres obowiązków

- badanie produktu luzem i produktu końcowego, granulatu do zapewnienia płynnego zwalniania produktu
- badanie produktu luzem i produktu końcowego, granulatu zgodnie z obowiązującymi wymaganiami oraz bieżące dokumentowaniem badań
- walidacja i rewalidacja metod analitycznych

#### Wymagania

- ukończone studia chemiczne lub pokrewne
- doświadczenie min 2 lata na podobnym stanowisku
- znajomość technik laboratoryjnych (badania fizyko-chemiczne, badania chromatograficzne)
- znajomość zasad GMP

Specjalność: **Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**

**ICN Polfa Rzeszów S.A.**

Oferta pracy z portalu pracuj.pl (marzec 2023)

## **Młodszy Specjalista ds. Kontroli Jakości**

### Zakres obowiązków

- Analiza chemiczna produktów leczniczych techniką HPLC, UV, miareczkową
- Prowadzenie dokumentacji zgodnie z wytycznymi GMP
- Obliczanie trendów
- Formułowanie własnych uwag i wniosków w sprawach prowadzonych przez siebie badań i przekazywanie ich przełożonemu
- Szkolenie w zakresie prowadzonych przez siebie prac
- Korzystanie z materiałów szkoleniowych, będących w posiadaniu Firmy i dostępu do fachowej literatury naukowej i prasy

### Wymagania

- Wykształcenie wyższe chemiczne lub pokrewne.
- Dobra znajomość języka angielskiego.
- Dobra organizacja czasu pracy, samodzielność, łatwość uczenia się, kreatywność w działaniu, wysokie poczucie odpowiedzialności.
- Umiejętność pracy w zespole, dyspozycyjność.
- Zaangażowanie w osiągnięcie celów.

**Specjalność: Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**



**Nestlé Polska SA; Rzeszów**

Oferta pracy z portalu pracuj.pl (marzec 2023)

## **Młodszy Specjalista ds. Analiz Chemicznych**

### Zakres obowiązków

- Przeprowadzanie badań żywności w zakresie różnych parametrów przy pomocy metod opartych na technikach: LC-MS/MS, GC-MS/MS
- Przygotowywanie próbek i wzorców do badań
- Bieżące prowadzenie dokumentacji systemowej zgodnie z PN-EN ISO-IEC 17025
- Praca w systemie SAP
- Udział w procesie walidacji metod analitycznych
- Nadzór nad powierzonym wyposażeniem

### Wymagania

- Wykształcenie wyższe chemiczne lub pokrewne
- Wiedza specjalistyczna z zakresu technik analitycznych oraz statystyki laboratoryjnej
- Znajomość technik analizy instrumentalnej w szczególności LC-MS/MS, GC-MS/MS
- Minimum 3 miesięczne doświadczenie w pracy z powyższymi technikami - warunek konieczny
- Komunikatywna znajomość języka angielskiego – warunek konieczny
- Umiejętność rozwiązywania problemów z uwzględnieniem dotarcia do przyczyny źródłowej
- Analityczne myślenie
- Znajomość pakietu MS Office
- Dobra organizacja pracy i umiejętność współpracy w zespole

Specjalność: **Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**



**Eurovia Polska S.A.; Budownictwo/Geodezja; Inżynieria/Konstrukcje/Technologia**

**Laborant (Ropczyce, kruszywa, asfalty)**

Oferta pracy z portalu pracuj.pl (marzec 2023)

Zakres obowiązków

- pobieranie prób do badań,
- samodzielne wykonywanie badań z wykorzystaniem aparatury badawczej,
- opracowywanie wyników i przygotowywanie raportów z badań

Wymagania

- posiadanie wykształcenia minimum średniego o profilu technicznym,
- znajomość oprogramowania MS OFFICE i umiejętność obsługi komputera,
- prawo jazdy kat. B.



**Specjalność: Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**



## **(Q-BEV Producent napojów dla globalnych marek; Stalowa Wola)**

### **Laborant**

Oferta pracy z portalu pracuj.pl (marzec 2023)

#### Zakres obowiązków

- Wykonywanie podstawowych analiz fizykochemicznych produktów żywnościowych
- Przeprowadzanie analiz i prowadzenie dokumentacji laboratoryjnej, zgodnie z planami badań - zapisy, zestawienia, aktualizacje, archiwizacja dokumentów, wystawianie certyfikatów,

#### Wymagania

- Doświadczenie w pracy w laboratorium
- Praktyczna wiedza i umiejętności w analizach fizyko-chemicznych
- Sprawność manualna
- Umiejętność analitycznego myślenia
- Dyspozycyjność i gotowość do podjęcia pracy zmianowej
- Dobra praktyczna znajomość pakietu Office

#### Mile widziane

- Znajomość technik pomiarowych stosowanych w laboratoriach chemicznych: spektrofotometria, chromatografia
- Znajomość zagadnień związanych z analizą sensoryczną

## Specjalność: Analiza chemiczna w przemyśle i środowisku

Zatrudnienie naszych absolwentów ze specjalności (dyplomantów realizujących prace w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej oraz Katedrze Chemii Fizycznej)

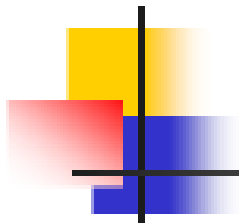
- Tikkurila (farby i lakiery)
- Bispol (świece i znicze)
- Sharda Cropp (środki ochrony roślin)
- Nestle (środki spożywcze)
- Chema-Elektromet (farmaceutyki)
- TEVA Pharm. (farmaceutyki)
- Sylveco (kosmetyki naturalne)
- Polimarky (przetwórstwo tworzyw polimerowych)
- Pratt & Whitney Rzeszów (części dla przemysłu lotniczego)
- Consolidated Precision Products Poland (części dla przemysłu lotniczego)
- UTC Aerospace Systems (części dla przemysłu lotniczego)
- PGE (laboratorium elektrociepłowni)
- Grupa AUTOPART (przemysłowa produkcja wysokiej jakości akumulatorów)



## ***Dlaczego AC ?***

- dla poznania różnych metod analitycznych,
- dla nabycia umiejętności przygotowania materiałów  
i praktycznego zastosowania poznanych metod do oznaczeń,
- dla umiejętności interpretacji otrzymanych wyników,
- dla uniwersalnego wykształcenia, pozwalającego znaleźć zatrudnienie w różnych zakładach pracy, laboratoriach analitycznych i badawczych.





**Analiza chemiczna  
w przemyśle i  
środowisku**

