

Kształcenie :

Uczelnie:

Politechnika Łódzka

90-924 Łódź, woj. łódzkie
ul. Żeromskiego 116.
(Sekcja Rekrutacji ul. Radwańska 29)
tel.: 42 631 20 92,
42 636 61 58,
fax.: 42 636 74 77

Wydział Chemiczny

studia I stopnia

technologia chemiczna - stacjonarne -
niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)

studia II stopnia

technologia chemiczna - stacjonarne

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w :**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej

ul. Wólczańska 49 90-608 Łódź
tel. 42 60 30 225, 60 30 273

oraz oddziałach

w Piotrkowie Trybunalskim

ul. Starowarszawska 4, 97-300 Piotrków Tryb.
tel. 42 60 30 225, 60 30 273

w Sieradzu

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz
tel. 43 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach

ul. Jagiellońska 28, 96-100 Skierniewice
tel. 46 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Informacja o zawodzie

Chemik – technologia chemiczna

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności : **211302**



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej

Sieradz 2015

Prowadzi badania nad opracowaniem zasad i metod przeprowadzania reakcji chemicznych, procesów i operacji jednostkowych otrzymywania związków nieorganicznych i organicznych; uczestniczy we wdrożeniach nowych technologii.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie badań operacji jednostkowych oraz procesów technologicznych otrzymywania związków chemicznych w skali laboratoryjnej i doświadczalnej, celem wprowadzenia ekonomicznie i ekologicznie uzasadnionych zmian w procesach przemysłowych;
- opracowywanie koncepcji wprowadzania nowych metod technologicznych lub zmian operacji jednostkowych, celem uzyskania usprawnienia procesów, podniesienia skali produkcji przemysłowej, podwyższenia jakości produktów;
- opracowywanie wstępnych założeń do modernizacji procesów technologicznych otrzymywania związków, w celu poprawienia wskaźników ekonomicznych i ekologicznych;
- uczestniczenie we wdrożeniach nowych lub modernizowanych technologii otrzymywania związków chemicznych;
- współudział autorski w praktycznym wykorzystywaniu opracowań procesów technologicznych i przy projektowaniu wdrożeń przemysłowych;
- utrzymywanie kontaktów i udział w konsultacjach z innymi specjalistami podczas wykonywania prac;
- doradztwo i współudział przy opracowywaniu danych niezbędnych do projektowania

nowych technologii i procesów oraz operacji jednostkowych;

- opracowywanie sprawozdań i raportów z prowadzonych badań i wdrożeń oraz referatów naukowych, doniesień i artykułów, monografii itp.;
- uczestniczenie w zjazdach naukowych, sympozjach, seminariach itp.;
- opracowywanie instrukcji i przepisów postępowania podczas wykonywania prac przez podległy personel, z uwzględnieniem przestrzegania przepisów bhp.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie :

Zdobycie zawodu chemika o kierunku **technologia chemiczna** wymaga ukończenia studiów inżynierskich (pierwszego stopnia) oraz studiów magisterskich (drugiego stopnia) Kształcenie inżynierów chemików polega na przyswojeniu wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych.

Wymagania psychofizyczne :

Uzdolnienia manualne, dokładność i precyzja. rzetelności oraz świadomość ponoszenia odpowiedzialności za wykonywaną pracę, zdolność logicznego myślenia i wyciągania wniosków, dobra pamięć, spostrzegawczość oraz wnikliwość. Przydatne są również pomysłowość, inicjatywa, jak i odporność na monotonię pracy.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu :

Przeciwwskazaniem do wykonywania tego zawodu są skłonności do alergii, a także przewlekłe choroby dróg oddechowych.

Możliwości i szanse zatrudnienia :

Chemik może podejmować pracę w tzw. wielkiej chemii, gdzie odpowiedzialny jest za prowadzenie i nadzorowanie procesu produkcji tworzyw sztucznych, nawozów i paliw. Może również specjalizować się w produkcji stosunkowo małych ilości, ale bardzo kosztownych substancji, takich jak leki, detergenty, kleje, farby czy związki zapachowe. Z kolei chemik zajmujący się przetwórstwem chemicznym będzie odpowiadał za przetwarzanie gotowych substancji i produktów chemicznych poprzez ich mieszanie, obróbkę termiczną i mechaniczną lub pakowanie. Inne zadania stoją przed chemikiem, który decyduje się na podjęcie pracy dydaktycznej na uczelni wyższej lub w szkole gimnazjalnej czy średniej – przygotowanie zajęć i praca z uczniami/studentami.

Płace :

Rynkowe zarobki na stanowisku inżynier inżynierii chemicznej zawierają się w przedziale od 2900 PLN do 3600 PLN. Oznacza to, że co drugi inżynier inżynierii chemicznej w Polsce otrzymuje pensję pomiędzy 2900 PLN a 3600 PLN. 10 procent przedstawicieli tego zawodu otrzymuje wynagrodzenie w wysokości mniejszej niż 2600 PLN. Natomiast najwyższe płace na jakie mogą liczyć inżynierowie inżynierii chemicznej to zarobki rzędu 3900 PLN. Powyżej tej kwoty zarabia 10% pracowników zatrudnionych na tym stanowisku.

Źródło: <http://www.moja-pensja.pl/zarobki/620,ile-zarabia-In%C5%BCynier-in%C5%BCynierii-chemicznej>
Dostępne 15 czerwca 2015 r.