



Politechnika Łódźka



# CHEMIA BUDOWLANA STUDIA I STOPNIA

*Ty też możesz zostać Technologiem!*

## Prezentacja kierunku

Chemia budowlana to kierunek, który został utworzony w odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku pracy i w ścisłej współpracy z przedstawicielami przemysłu! To kierunek szyty „na miarę”, gdzie w kształceniu studentów biorą czynny udział technolodzy z branży! Jeśli chcesz związać swoją karierę zawodową z wytwórstwem i rynkiem materiałów budowlanych, to propozycja właśnie dla Ciebie!

Chemia budowlana to kierunek dla tych, którzy oprócz nauki kochają podróże. Wiedzę na temat projektowania, modyfikacji, wytwarzania oraz analityki produktów chemicznych, stosowanych w przemyśle budowlanym, zdobędziesz bowiem w najlepszych laboratoriach w Polsce. Pierwsze cztery semestry spędzisz na Politechnice Łódzkiej. Semestry 5. i 6. zrealizujesz na uczelniach partnerskich – Politechnice Gdańskiej i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Pracę dyplomową będziesz mógł także realizować w laboratoriach przemysłowych naszych partnerów z branży budowlanej.

## Chemia materiałów budowlanych

jest interdyscyplinarną nauką techniczną, z pogranicza chemii, technologii, inżynierii materiałowej oraz budownictwa. Stanowi specyficzny, nowy, ale dobrze zdefiniowany przez przemysł obszar, obejmujący projektowanie, modyfikację, wytwarzanie oraz analitykę produktów chemicznych, stosowanych w przemyśle budowlanym. Producenci materiałów budowlanych zgłaszają ciągle zapotrzebowanie na inżynierów wykwalifikowanych w zakresie komponowania i analizy materiałów chemii budowlanej, przetwórstwa oraz projektowania wyrobów gotowych, ze znajomością procedur i metod ich atestacji i certyfikacji.

## Czy wiesz, że...?

*Sektor budownictwa rocznie zużywa około 10 mln ton tworzyw sztucznych (20% całkowitego zużycia tworzyw w Europie), stając się drugą – co do wielkości – branżą po opakowaniach, wykorzystującą tworzywa sztuczne. Na przykład rury z tworzyw są już wykorzystywane w większości instalacji z ponad 50% udziałem w całkowitym tonażu. Ich udział ciągle rośnie. Szacuje się, że w kraju ok. 2000 firm dostarcza wyroby z tworzyw dla budownictwa.*

Wydział Chemiczny, ul. Żeromskiego 114, 90-543 Łódź

# CHEMIA BUDOWLANA STUDIA I STOPNIA

## Co zyskujesz?

Możliwość ukończenia unikatowych, międzyuczelnianych studiów, których program powstał w porozumieniu z przemysłem i jest odpowiedzią na jego potrzeby. Jest on efektem współpracy trzech polskich uczelni technicznych – Politechniki Łódzkiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Politechniki Gdańskiej.

Całe studia odbywają się dla wszystkich studentów, niezależnie od miasta studiowania, według identycznego programu. Każda z uczelni przekazuje do programu studiów to, w czym się specjalizuje, a studenci, odbywając jeden semestr w każdej z tych uczelni, mogą skorzystać z tego, co mają one najlepszego do zaoferowania dla przyszłych specjalistów w obszarze chemii budowlanej.

## Perspektywy zawodowe

Praca zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych, produkujących na potrzeby budownictwa, jak i zapleczu badawczo-rozwojowym przemysłu budowlanego.

Absolwenci znajdują pracę na stanowiskach technologów, inżynierów produktu, analityków i kontrolerów jakości oraz doradców klienta w firmach zajmujących się produkcją materiałów budowlanych, dodatków oraz wyrobów gotowych stosowanych przez przemysł budowlany.

## Zeskanuj kod

zapoznaj się z programem studiów



## Opinia absolwenta

*Praca w firmie wytwarzającej produkty chemii budowlanej wymaga posiadania solidnych podstaw teoretycznych w wielu dziedzinach: chemii, technologii chemicznej, analityki i ochrony środowiska. Ważna jest także kreatywność i umiejętność szybkiej reakcji na zaistniały problem. Akademicka wiedza, umiejętność analizy problemu oraz zdolność do systematycznej pracy w celu jego rozwiązania to kompetencje, które nabyłem w trakcie studiów na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej. Swoją karierę zawodową rozpocząłem od pracy w laboratoriach działu R&D w firmie Atlas w Łodzi, gdzie zajmowałem się tworzeniem receptur nowych produktów. Dziś pracuję dalej w branży chemii budowlanej, jako dyrektor ds. badań w firmie Izohan Sp. z o.o. To spółka córka Atlasu produkująca bitumiczne wyroby hydroizolacyjne oraz papy. W swojej pracy nadal wykorzystuję zdobytą w trakcie studiów wiedzę do rozwiązywania praktycznych zagadnień, co daje dużą satysfakcję.*

Dr inż. Dawid Dębski, dyrektor ds. badań w firmie Izohan Sp. z o.o.

