

Kształcenie:

Politechnika Częstochowska Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

kierunek: technologia szkła i ceramiki,
specjalność ceramika

Al. Armii Krajowej 19, 42-200 Częstochowa

tel. 34 325 06 25

www.wip.pcz.pl

dziekanat@wip.pcz.pl

Akademia Górniczo – Hutnicza

Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

kierunek: ceramika

al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

tel. 12 617 35 35

www.ceramika.agh.edu.pl

swimic@agh.edu.pl

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,

tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2,

97 - 300 Piotrków Trybunalski,

tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz

tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice

tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Inżynier technologii ceramiki

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 214913



https://cdn.pixabay.com/photo/2016/03/17/11/32/brickyard-1262783__340.jpg dostęp 24.04.2021

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Skierniewicach**

Inżynier technologii ceramiki stosuje posiadaną wiedzę z zakresu technologii ceramiki budowlanej, szlachetnej i specjalnej oraz wyrobów wapienno-piaskowych w produkcji przemysłowej: cegły pełnej, wyrobów drążonych, dachówki, sączków drenarskich itp. ceramiki budowlanej, wyrobów fajansowych, kamionkowych, porcelanowych i specjalnych; prowadzi prace naukowe, badawcze i projektowe w zakresie technologii produkcji oraz doradcze dotyczące racjonalnego i oszczędnego prowadzenia procesów produkcyjnych.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie badań w zakresie nowoczesnych technik i technologii eksploatacji surowców, transportu, przeróbki, formowania wyrobów, suszenia surowki, autoklawizacji, wypalania i klasyfikacji wyrobów;
- prowadzenie badań w zakresie nowoczesnych technik i technologii przeróbki surowców, formowania, suszenia, szkliwienia, wypalania, szlifowania, zdobienia, szkliw ceramicznych, form i osłon ogniotrwałych;
- organizowanie przebiegu procesów produkcyjnych ceramiki budowlanej, ceramiki szlachetnej i specjalnej oraz operacji jednostkowych, w celu zapewnienia jednostajności, równomierności, rytmiczności i ciągłości procesów;
- opracowywanie instrukcji technologicznych dla procesów produkcyjnych ceramiki budowlanej i szlachetnej oraz poszczególnych operacji jednostkowych, wraz z instrukcjami obsługi i eksploatacji maszyn, urządzeń, pieców i autoklawów;
- opracowywanie norm przedmiotowych, metod badań dla wyrobów gotowych oraz wymagań jakościowych międzyoperacyjnych dla

poszczególnych faz produkcji ceramiki budowlanej i wyrobów wapienno-piaskowych;

- opracowywanie normatywów zużycia surowców i materiałów podstawowych, zużycia energii elektrycznej, paliw, wydajności pracy, zdolności potencjalnych maszyn, urządzeń, pieców, autoklawów, wielkości podstawowych i wskaźników techniczno-ekonomicznych;
- prowadzenie rozruchu nowych zakładów ceramiki budowlanej i wapienno-piaskowych (silikatów), linii technologicznych i operacji jednostkowych;
- kierowanie procesami produkcyjnymi w zakładach ceramicznych i wapienno-piaskowych;
- nadzorowanie i organizowanie pracy, przy zapewnieniu bezpieczeństwa w eksploatacji, zatrzymywaniu i rozruchu aparatu wytwórczego, wykonywaniu prac remontowych, w sytuacjach awaryjnych;
- inicjowanie postępu technicznego, technologicznego i organizacyjnego w zakresie procesów produkcyjnych oraz wdrażania postępu technicznego;
- współpraca, doradztwo i udział w konsultacjach ze specjalistami na temat wprowadzania usprawnień organizacyjnych, technicznych i technologicznych;
- uczestniczenie w konferencjach, sympozjach, seminariach, wystawach, ustawicznym doszkalaniu oraz stałe i systematyczne śledzenie literatury fachowej.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby zostać inżynierem technologii ceramiki należy ukończyć co najmniej studia inżynierskie na kierunku ceramika lub technologia szkła i ceramiki

specjalność ceramika. Naukę można kontynuować na studiach uzupełniających (magisterskich).

Wymagania psychofizyczne:

- zainteresowania i uzdolnienia techniczne,
- duża wyobraźnia, kreatywność,
- łatwość nawiązywania kontaktów,
- umiejętność postępowania z ludźmi,
- umiejętność współdziałania i przekonywania współpracowników do swoich pomysłów i racji,
- dokładność, skrupulatność oraz cierpliwość i wytrwałość w dążeniu do osiągnięcia celu.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Nie ma większych przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania tego zawodu. Niezbędne jest widzenie stereoskopowe, prawidłowe rozróżnianie barw i małych szczegółów oraz dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa. Inżynier tej specjalności powinien mieć sprawny narząd słuchu i zmysł równowagi. Przydatna jest także spostrzegawczość i szybki refleks. Jeśli zajmuje się wprowadzaniem innowacji do procesu produkcji i ma bezpośredni kontakt z maszynami, powinien mieć sprawne ręce i palce.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Największe możliwości zatrudnienia dla inżynierów technologii ceramiki oferują firmy przemysłu ceramicznego: cementownie, zakłady ceramiki sanitarnej, stołowej, artystycznej, ogniotrwałej, płytek ceramicznych, materiałów budowlanych; przedsiębiorstwa zajmujące się projektowaniem zaawansowanych materiałów ceramicznych oraz pracownie konserwatorskie.