

Kształcenie:

Politechnika Częstochowska Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

kierunek: technologia szkła i ceramiki

Al. Armii Krajowej 19, 42-201 Częstochowa

tel. 34 325 06 25

www.wip.pcz.pl

dziekanat@wip.pcz.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 szkła

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 214916



<https://www.angra-szklo.pl/historia-szkla> dostęp 02.04.2020

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

Inżynier technologii szkła stosuje posiadaną wiedzę z zakresu technologii szkła w produkcji przemysłowej przy wytwarzaniu szkła (budowlanego, gospodarczego, opakowaniowego, technicznego), obróbce, zdobieniu oraz przetwórstwie szkła. Ponadto prowadzi prace naukowe, badawcze i projektowe z zakresu technologii produkcji i nowych wyrobów, doradza w racjonalnym i oszczędnym prowadzeniu procesów produkcyjnych.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie badań w zakresie nowoczesnych technik i technologii topienia masy szklanej, formowania wyrobów, obróbki, zdobienia, przetwórstwa szkła;
- sporządzanie założeń techniczno-technologicznych budowy nowych hut szkła, rozbudowy i modernizacji istniejących zakładów, zgodnie z potrzebami rynku i wymogami konkurencji;
- opracowywanie instrukcji technologicznych procesów produkcyjnych, poszczególnych operacji jednostkowych, wraz z instrukcjami obsługi i eksploatacji maszyn, urządzeń i pieców;
- opracowywanie norm przedmiotowych oraz metod badań dla wyrobów gotowych i wymagań jakościowych międzyoperacyjnych dla poszczególnych faz produkcji szkła;
- opracowywanie normatywów zużycia surowców i materiałów podstawowych, zużycia energii elektrycznej, paliw, wydajności pracy, kapitałochłonności, zdolności potencjalnej maszyn, urządzeń i pieców oraz wielkości podstawowych i wskaźników techniczno-ekonomicznych;

- prowadzenie rozruchu nowych zakładów - hut szkła, linii technologicznych, operacji jednostkowych itp.;
- kierowanie procesami produkcyjnymi i operacjami jednostkowymi w hucie szkła;
- kontrolowanie prawidłowości przebiegu produkcji, korygowanie działań wadliwych i niesprawnych;
- organizowanie przebiegu procesów produkcyjnych szkła, obróbki, zdobienia i przetwórstwa szkła, w celu zapewnienia jednostajności, równomierności, rytmiczności i ciągłości procesów ;
- nadzorowanie i organizowanie pracy, przy zapewnieniu bezpieczeństwa w eksploatacji, zatrzymywaniu i rozruchu aparatu wytwórczego, w remontach i w sytuacjach awaryjnych;
- inicjowanie postępu technologicznego, technicznego i organizacyjnego oraz jego wdrażanie;
- 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 szkła należy ukończyć studia inżynierskie na kierunku technologia szkła i ceramiki. Naukę można kontynuować na studiach uzupełniających (magisterskich).

Wymagania psychofizyczne:

Inżynier technologii szkła często nadzoruje pracę innych, dlatego osoba wykonująca ten zawód powinna cechować się łatwością nawiązywania kontaktów i umiejętnością postępowania z ludźmi. Musi również potrafić współdziałać i przekonywać współpracowników do swoich pomysłów i racji. Zajmując się wprowadzaniem nowych technologii do procesu produkcji, musi być osobą inicjatywną, mieć dużą wyobraźnię, być kreatywny, a także mieć zainteresowania i uzdolnienia techniczne. Jeśli prowadzi działalność naukowo-badawczą, musi być osobą niezwykle dokładną, skrupulatną oraz cierpliwą i wytrwałą w dążeniu do osiągnięcia celu, efektu swojej pracy.

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 szkła oferują firmy przemysłu szklarskiego - huty szkła oraz zakłady zajmujące się przetwórstwem szkła. Miejsca pracy są również w zakładach produkujących materiały budowlane – wełnę mineralną szklaną.