

Kształcenie:

Politechnika Rzeszowska

Wydział Chemiczny

Kierunek: Farby i Lakiery Proszkowe (studia podyplomowe)

al. Powstańców Warszawy 6, 35-959 Rzeszów

tel. (17) 865 17 00

e-mail: barbpi@prz.edu.pl

<https://wch.prz.edu.pl>

Politechnika Krakowska

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek: Farby, Lakiery, Powłoki (studia podyplomowe)

ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

tel. 663 020 845

e-mail: pcbogdal@cyf-kr.edu.pl

<https://studiafarby.pk.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 procesu malowania

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 214929



<http://www.setiathome.pl/planowanie-produkcji-w-oparciu-o-system-erp/>: dostęp: 22.09.2021r.

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

Inżynier procesu malowania kieruje procesem malowania powierzchni konstrukcji budowlanych, ogrodzeń i bram przemysłowych, elementów stalowych urządzeń przemysłowych, samochodów, motocykli, rowerów, tworzyw sztucznych itp.; kontroluje linie technologiczne do malowania proszkowego; sprawuje kontrolę technologiczną podczas uruchamiania nowych linii technologicznych; prowadzi i aktualizuje dokumentację technologiczną.

Zadania zawodowe:

- planowanie procesu malowania określonych detali i elementów oraz przygotowanie dokumentacji technologicznej,
- organizowanie procesu malowania i lakierowania określonych wyrobów, nadzorowanie odpowiedniego przygotowania powierzchni do malowania oraz wybór procesu technologicznego do ich oczyszczania z korozji, zanieczyszczeń biologicznych, mineralnych i syntetycznych (np. obróbka strumieniowo – ścierna, proces odtłuszczania i fosforanowania itp.),
- dobór odpowiednich technologii i metod malowania oraz zoptymalizowanie kosztów wykonania prawidłowej pod względem jakościowym powłoki malarskiej,
- dobór odpowiednich farb wpływających na trwałość lakierowanych powłok: epoksydowych, poliestrowych, epoksydowo-poliestrowych, silikonowych oraz poliuretanowych o szerokiej gamie kolorów i różnorodnej strukturze,
- kontrolowanie linii do malowania proszkowego polegającego na nakładaniu

farby proszkowej na powłokę metalu oraz utwardzanie farby w wysokiej temperaturze,

- nadzorowanie temperatury wygrzewania detali w procesie polimeryzacji oraz stopniowe schładzanie malowanych powierzchni,
- dokonywanie oceny optycznej malowanego detalu, elementu, maszyny itp.,
- odbiór jakościowy malowanych detali, sprawdzanie określonych parametrów żądanych przez klienta,
- ustalanie i usuwanie przyczyn awarii linii do malowania,
- prowadzenie i aktualizowanie dokumentacji technologicznej,
- opracowywanie projektów nowych technologii zwiększających jakość procesów malowania lub ulepszanie i modernizacja istniejących technologii.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby zostać inżynierem procesu malowania należy ukończyć studia inżynierskie, może to być jeden z kierunków: inżynieria chemiczna i procesowa czy inżynieria nowoczesnych materiałów. Następnie należy uzupełnić wykształcenie o studia podyplomowe na kierunku farby i lakiery proszkowe. Absolwent studiów podyplomowych uzyska praktyczną, podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu najnowszych technologii farb i lakierów proszkowych, niezbędną podczas pracy w jednostkach badawczych lub przemyśle farb proszkowych oraz branżach pokrewnych. Oprócz wiedzy teoretycznej uzupełni swoje przygotowanie praktyczne o techniki przygotowania różnego rodzaju podłoży pod

malowanie proszkowe, technologii wytwarzania surowców, recepturowania farb, metod oceny jakości farb i powłok, a także rozwiązywania problemów podczas malowania proszkowego.

Wymagania psychofizyczne:

Inżynier procesu malowania musi wykazywać się uzdolnieniami matematycznymi i technicznymi. Musi być osobą kreatywną technicznie oraz otwartą na wiedzę interdyscyplinarną – znać się na wielu dziedzinach: mechanice, elektronice, sterowaniu, informatyce, oprogramowaniu i energetyce. A to z kolei wymusza na nim konieczność myślenia globalnego, całościowego. Niezbędne są zatem takie cechy jak ciekawość, zainteresowanie nowymi rozwiązaniami technicznymi, wysoki poziom wiedzy fachowej. Praca wymaga odpowiedzialności i dokładności. Ważne są również: umiejętności negocjacyjne, otwartość na nowinki techniczne oraz umiejętność współpracy

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu są: sprawność fizyczna znacznie poniżej przeciętnej, w tym zaburzenia równowagi, silne wady wzroku i słuchu (nie podlegające korekcji), brak widzenia obuocznego, daltonizm, a także zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz alergie.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Zatrudnienie w tym charakterze oferują jednostki badawcze lub przemysł farb proszkowych oraz branże pokrewne.