

Kształcenie:

Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 w Belchatowie

kierunek: operator obrabiarek skrawających
ul. Czapliniecka 96, 97-400 Belchatów
tel. 44 632 31 56
e-mail: sekretariat@zsp1belchatow.pl
<https://zsp1belchatow.pl>

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Piotrkowie Trybunalskim

kierunek: technik mechatronik
ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 38 33
e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl
<https://zsp1.piotrkow.pl/>

Zespół Szkół nr 1 im. Jana Kilińskiego w Pabianicach

kierunki: technik mechanik, technik mechatronik
ul. Piotra Skargi 21, 95-200 Pabianice
tel. 42 215 34 74
e-mail: sekretariat@mechanik.edu.pl
<http://mechanik.edu.pl/>

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Zawodowego im. Wincentego Witosa w Bujnach

kierunek: operator obrabiarek skrawających
(szkoła branżowa I i II stopnia)
Bujny ul. Piotrkowska 30
97-371 Wola Krzysztoporska
tel. 44 647 25 59
e-mail: sekretariat@zsckpbujny.com
<https://zsckpbujny.pl/>

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź
tel. 42 663 02 55, 42 663 02 73

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Dąbrowskiego 13,
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 649 60 87, 44 647 74 01

w Sieradzu:

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

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice
tel. 46 833 39 74, 46 833 36 50

Więcej ulotek o zawodach:
<https://wuplodz.praca.gov.pl/ulotki-o-zawodach>



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Łodzi



Operator obrabiarek zespołowych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 7722308



https://stertech.mielec.pl/wp-content/uploads/2021/04/MH24_5085_1.jpg, dostęp: 27.05.2025

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

Operator obrabiarek zespołowych, znany również jako operator maszyn CNC, to zawód związany z obsługą i programowaniem obrabiarek sterowanych numerycznie. Zajmuje się obróbką elementów metalowych i niemetalowych. Pracuje na maszynie zwanej obrabiarką zespołową, gdzie zachodzi proces technologiczny, zwany obróbką skrawaniem.

Zadania zawodowe:

- przygotowanie maszyny do pracy, a także dobór odpowiednich narzędzi i uchwytów,
- uruchamianie i nadzorowanie procesu obróbki, kontrola przebiegu i parametrów,
- wybór odpowiednich narzędzi i ustawienie ich na maszynie zgodnie z planowanym procesem obróbki,
- wprowadzanie programów, które kontrolują ruchy maszyny i narzędzi podczas obróbki.
- kontrola jakości wyprodukowanych elementów, porównując je z dokumentacją techniczną i wymaganiami,
- naprawy i konserwacja maszyn, zgłaszanie awarii do odpowiednich osób,
- analizowanie dokumentacji technologicznej i rysunku wykonawczego wykonywanego elementu,
- nadzorowanie przebiegu procesów obróbki skrawaniem,
- kontrolowaniu jakości wytworzonych elementów i wyrobów gotowych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie operatora obrabiarek zespołowych jest wykształcenie na poziomie branżowej szkoły I stopnia, np. w zawodzie pokrewnym operator obrabiarek skrawających lub wykształcenie średnie techniczne, np. w zawodzie technik mechanik. Alternatywną ścieżkę kształcenia można odbyć w ramach rzemieślniczego przygotowania zawodowego w zawodach pokrewnych: operator obrabiarek sterowanych numerycznie lub operator obrabiarek skrawających. Zawód operatora obrabiarek zespołowych to również zawód tokarz, frezer, szlifierz, w zależności od specjalizacji.

Wymagania psychofizyczne:

Operator obrabiarek zespołowych powinien posiadać zainteresowania techniczne. Powinien mieć również opanowane metody i narzędzia techniki informatycznej. Konieczna jest znajomość rysunku technicznego i programu komputerowego CAD celem wykonywania rysunków części maszyn o małym stopniu złożoności. Wskazane jest wykształcenie średnie techniczne. Operatora obrabiarek sterowanych numerycznie powinna cechować odpowiedzialność, wyobraźnia, duża dokładność, spostrzegawczość, podzielność uwagi. Ponadto wymagany jest dobry wzrok, rozwinięty zmysł dotyku, ogólna dobra kondycja fizyczna. Kandydaci do pracy w zawodzie powinni być sprawni fizycznie. W zakładach produkcji przyrządów pomiarowych wymagania te nie są tak kategoryczne, mogą tam być zatrudniane osoby z dysfunkcją kończyn dolnych. Od

wszystkich wymaga się dużych sprawności manualnych oraz braku poważnych wad wzroku, dopuszcza się korygowanie wad okularami.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania zawodu operatora obrabiarek zespołowych to m.in.:

- zaburzenia równowagi,
- choroby neurologiczne powodujące gwałtowne niekontrolowane ataki,
- choroby skóry i alergie,
- choroby układu oddechowego,
- wady wzroku nie poddające się korekcji,
- choroby ograniczające sprawność ruchową,
- choroby układu krążenia,
- całkowita dysfunkcja narządów słuchu,
- daltonizm.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Operator obrabiarek zespołowych może pracować:

- w zakładach produkcyjnych,
- w zakładach naprawczych,
- w zakładach usługowych świadczących usługi maszynowej obróbki skrawaniem,
- we własnym zakładzie – w ramach samozatrudnienia.

Pracownicy w zawodzie operatora obrabiarek zespołowych są poszukiwani na rynku pracy przez zakłady usługowe i produkcyjne w kraju i za granicą. Operator obrabiarek zespołowych może pracować w firmach z różnych branż, gdzie wykorzystywana jest obróbka skrawaniem.