

Kształcenie:

Zespół Szkół Techniczno

– Informatycznych im. Jana Nowaka

- Jeziorańskiego w Łodzi

Al. Politechniki 37, 93-502 Łódź

tel. (42) 648 71 12

tel.:(42) 648 61 99

www.zsp17.lodz.ids.pl

zsp17sek@zsp17.lodz.ids.pl

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 22

ul. Przybyszewskiego 73/75, 93-126 Łódź

tel. (42) 681-13-83

www.zso22.pl

kontakt@zsp22.pl

Zespół Szkół Zawodowych nr 1

Im. Obrońców Westerplatte

w Zduńskiej Woli

ul. Żeromskiego 10, 98 - 220 Zduńska Wola

tel/fax (043) 823 30 61

www.zswnr1.pl/

zswnr1zdwola@interia.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



Operator obrabiarek CNC

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 724102



<https://avantek.es/siemens-amplia-el-software-de-programacion-cnc/> dostęp 24.04.2020

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

Obrabiarki CNC to maszyny sterowane programowo lub numerycznie (cyfrowo). Umożliwiają obróbkę przedmiotów o skomplikowanych kształtach, w kilku pozycjach, bez zmiany mocowania. Maszyny te wypierają z rynku obrabiarki tradycyjne: tokarki, frezarki, wiertarki, wytaczarki, strugarki i szlifierki

Zadania zawodowe:

- Czyszczenie i konserwacja obsługiwanych maszyn, uchwytów, przyrządów obróbkowych, narzędzi skrawających oraz narzędzi i przyrządów pomiarowych.
- Dobieranie i ustawianie parametrów obróbki prostych detali, uruchamianie, obsługiwanie oraz nadzorowanie pracy obrabiarek sterowanych numerycznie.
- Dobieranie – na podstawie dokumentacji techniczno-ruchowej obrabiarek – oprawek, uchwytów oraz innych pomocy warsztatowych do realizacji procesu technologicznego na obrabiarkach sterowanych numerycznie.
- Eliminowanie podstawowych błędów obróbki oraz stosowanie sposobów zapobiegania ich powstawaniu.
- Mocowanie narzędzi, przyrządów i uchwytów na obrabiarkach sterowanych numerycznie – wprowadzanie danych do sterownika.

- Mocowanie obrabianego przedmiotu na obrabiarkach sterowanych numerycznie.
- Opracowywanie programów obróbki oraz modyfikacja programów istniejących na potrzeby obróbki prostych detali na obrabiarkach sterowanych numerycznie.
- Przeprowadzanie operacji kontroli międzyoperacyjnej oraz kontroli ostatecznej wyrobu – ponoszenie odpowiedzialności za jakość wykonanej pracy.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie jest ukończenie zasadniczej szkoły zawodowej i zdanie egzaminu końcowego, potwierdzającego uzyskanie kwalifikacji w zawodzie operator obrabiarek skrawających. Trzeba pamiętać, że większe możliwości zatrudnienia mają osoby legitymujące się wykształceniem średnim (na przykład o specjalności - programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie CAD/CAM) i znające języki obce - niemiecki lub angielski oraz posiadające prawo jazdy.

Wymagania psychofizyczne:

Osobę zatrudnioną na stanowisku operatora obrabiarek sterowanych numerycznie winna cechować duża dokładności i wyobraźnia.

Wskazana jest duża spostrzegawczość, podzielna uwaga. Operator musi pracować samodzielnie, stąd pożądana umiejętność samokontroli oraz duże poczucie odpowiedzialności. W zawodzie tym wskazany jest dobry wzrok, rozwinięty zmysł dotyku, oraz ogólna kondycja fizyczna. Wskazana jest duża motywacja do podnoszenia kwalifikacji.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Dopuszcza się możliwość zatrudnienia osób niepełnosprawnych. Opinię o możliwości zatrudnienia powinien wydać lekarz medycyny pracy. Przeciwwskazania do zawodu to : zaburzenia psychiczne, zaburzenia równowagi i świadomości, wady wzroku nie poddające się korekcji (wzrokowa kontrola pracy), brak widzenia obuocznego (obsługa maszyn w ruchu), uszkodzenia narządu słuchu uniemożliwiające kontrolę słuchową pracy maszyn (hałas).

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Miejszem pracy operatora CNC jest przestrzeń produkcyjna zakładu lub przedsiębiorstwa. Stanowisko operatora CNC funkcjonuje przede wszystkim w przedsiębiorstwach, zajmujących się obróbką metali i tworzyw sztucznych.