

# Technik budowy fortepianów i pianin



## Kwalifikacje zawodowe

- ✘ Budowa fortepianów i pianin.
- ✘ Naprawa fortepianów i pianin.

### 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik budowy fortepianów i pianin wytwarza i montuje zespoły i podzespoły fortepianów oraz pianin. Reguluje, naprawia, ustala wstępnie wysokość stroju, a także wykonuje prace związane z wykończeniem obudowy instrumentu.

- Wytwarza zespoły i podzespoły pianin i fortepianów.
- Montuje zespoły i podzespoły pianin i fortepianów z użyciem narzędzi, urządzeń ręcznych i mechanicznych.
- Konstruuje oraz wykonuje elementy z drewna, metalu i innych tworzyw.
- Dokonuje pasowania i montuje podzespoły w zespoły fortepianów i pianin.
- Przeprowadza regulacje, naprawę, wymianę poszczególnych detali, podzespołów oraz zespołów fortepianów i pianin.
- Wstępnie ustala wysokość stroju przy użyciu przyrządów pomiarowych. Przeprowadza korektę mechanizmów, a także prace akustyczno-strunowe, prace konserwacyjne oraz związane z wykończeniem obudowy fortepianów i pianin.

### 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Technik budowy fortepianów i pianin powinien ukończyć technikum i zdać egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Kształcenie w zawodzie odbywa się także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej.
- Do wykonywania zawodu technika budowy fortepianów i pianin jest niezbędna dobra koncentracja, koordynacja wzrokowo-ruchowa, cierpliwość, rzetelność i poczucie estetyki. Ze względu na specyfikę zawodu od technika budowy fortepianów i pianin wymaga się także uzdolnień technicznych, muzycznych, manualnych oraz umiejętności pracy w zespole. Przeciwwskazaniami do wykonywania

tego zawodu mogą być: znaczny ubytek słuchu i wzroku oraz zaburzenia sprawności manualnej.

- W tym zawodzie oczekuje się umiejętności wykonywania szkiców części maszyn, sporządzania rysunków technicznych z wykorzystaniem technik komputerowych, posługiwania się dokumentacją techniczną oraz instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń, rozpoznawania części maszyn i urządzeń, rozróżniania połączenia rozłączne i nierozłączne, rozróżniania materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych, rozróżniania środków transportu wewnętrznego, maszyn, urządzeń i narzędzi do obróbki ręcznej i maszynowej, przyrządów pomiarowych stosowanych podczas obróbki ręcznej i maszynowej, instrumentów muzycznych, znajomości producentów instrumentów muzycznych, rozróżniania tonów, dźwięków, interwałów muzycznych i szumów, znajomości elementów notacji muzycznej, umiejętności gry na instrumentach muzycznych.
- Wykonywanie zawodu technika budowy fortepianów i pianin wymaga doświadczenia w wytwarzaniu i montowaniu elementów i podzespołów fortepianów i pianin, strojeniu, utrzymywaniu w sprawności technicznej oraz naprawianiu fortepianów i pianin. Ważna jest też umiejętność oceny surowców i materiałów potrzebnych do montażu.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Miejscem pracy technika budowy fortepianów i pianin może być zakład produkcyjny, warsztat rzemieślniczy, lokal usługodawcy, akademie lub szkoła muzyczna. W niektórych przypadkach mogą występować zagrożenia dla zdrowia spowodowane uciążliwymi warunkami pracy (zapyleniem, występowaniem oparów lakierniczych i klejów), będącymi wynikiem braku właściwej wentylacji. Technik budowy fortepianów i pianin wykonuje pracę samodzielnie lub w zespole, w którym jest ona nadzorowana. Użytkuje urządzenia do obróbki ręcznej i maszynowej drewna, metalu i innych tworzyw. Pracuje w stałych godzinach, od 6 do 9 godzin.