

# M.13 NAPRAWA ZEGARÓW I ZEGARKÓW



## OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- mechanizmów wykorzystywanych w zegarach i zegarkach
- posługiwania się dokumentacją techniczną zegarów
- dobierania odpowiednich urządzeń i narzędzi do naprawy
- części i podzespołów występujących w zegarach
- zasad konserwacji urządzeń
- budowy różnych rodzajów zegarów i zegarków

## CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- naprawiania zegarów i zegarków
- zamawiania części i oprzyrządowania niezbędnego do wykonania napraw
- kontroli naprawianego sprzętu
- wykonywania napraw gwarancyjnych i pozagwarancyjnych
- dobierania technologii do naprawy
- doradztwa oraz kontaktu z klientem
- określania stanu technicznego naprawianego sprzętu



## WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: niewymagany
- środowisko pracy: praca indywidualna
- charakter pracy: umysłowa, siedząca
- miejsce wykonywania pracy: wewnątrz pomieszczeń
- czynniki szkodliwe: brak znaczących czynników szkodliwych
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: lupa, urządzenia precyzyjne, szczypce, lampka

## MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

zakłady zajmujące się naprawą zegarów i zegarków, sklepy z zegarami, sklepy jubilerskie, galerie handlowe, zakłady produkcyjne wykonujące części do zegarów i zegarków



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



#### CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

#### DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- zainteresowania techniczne i mechaniczne
- precyzja i dokładność
- umiejętność długotrwałej pracy w skupieniu

#### WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- ogólnie dobry stan zdrowia
- sprawne dłonie
- dobry wzrok

#### PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia średniego i dużego stopnia kończyn górnych
- zaburzenia dużego stopnia układu fizjologicznego
- zaburzenia psychiczne
- upośledzenie w stopniu ciężkim
- stany depresyjne



### ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata  
Egzamin potwierdzający kwalifikację M.13

Zegarmistrz

Kwalifikację M.13 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (650 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI  
MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:  
Informatyka, Mechatronika, Elektronika, Elektrotechnika, Inżynieria danych