

M.14 MONTAŻ I NAPRAWA ELEMENTÓW I UKŁADÓW OPTYCZNYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- dobierania odpowiednich soczewek do układów optycznych
- wybierania właściwych elementów i mechanizmów do produkcji układów optycznych
- poprawnego odczytywania symboli i prowadzenia dokumentacji związanej z układami optycznymi
- określania odpowiednich parametrów geometrycznych i optycznych materiałów oraz urządzeń
- tworzenia schematów montażu układów

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- weryfikacji stanu urządzeń i dokonywania napraw przyrządów optycznych
- projektowania schematów budowy urządzeń
- używania i dobierania narzędzi do łączenia elementów układów optycznych
- prowadzenia dokumentacji swojej pracy
- wykonywania takich operacji jak: gwintowanie, frezowanie, gięcie, lutowanie, prostowanie, szlifowanie, klejenie na materiałach używanych do produkcji urządzeń optycznych
- dokonywania pomiarów parametrów urządzeń



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - fartuch
- środowisko pracy: praca z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu, praca z ludźmi
- charakter pracy: praca umysłowa
- miejsce wykonywania pracy: pomieszczenia zamknięte
- czynniki szkodliwe: długotrwałe napięcie mięśniowe, pochYLENIE, wyęŻAZANIE WZROKU
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: soczewki, mierniki, elementy układów optycznych

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

salony optyczne, firmy produkujące soczewki okularowe, aparaty fotograficzne, lunety, szkła powiększające, mikroskopy, serwisy sprzętu optycznego



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:

- zdolności manualne
- znajomość nowoczesnych technologii
- znajomość języków obcych

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- sprawność rąk
- sprawność palców
- dobry wzrok
- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- upośledzenie umiarkowane i lekkie
- zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej
- zaburzenia dużego stopnia kończyn górnych i palców
- zaburzenia psychiczne

„W zasadzie można powiedzieć, że wszystkie okulary są takie same, ale dla mnie każde są inne i każde robi się inaczej, potem jest się zadowolonym, gdy klient zakłada okulary i okulary poprawiają mu komfort widzenia i jakość życia. Zadowolenie klienta jest bardzo motywujące do dalszej pracy. Ta satysfakcja.”

Tomasz, optyk-mechanik



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA



Kwalifikację M.14 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (600 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:

Optyka, Optyka okularowa z elementami optometrii, Zdrowie publiczne, Elektrotechnika, Inżynieria biomedyczna, Fotografika