

Nazwa: Technik mechanik precyzyjny

Kod: 311510

Synteza: Wykonuje prace związane z projektowaniem, produkcją, montażem, konserwacją i naprawą urządzeń precyzyjnych: przyrządów pomiarowych, optycznych, zegarowych itp.

Zadania zawodowe: projektowanie i konstruowanie typowych części mechanizmów precyzyjnych, testowanie prototypów;  
opracowywanie procesów technologicznych montażu i naprawy urządzeń mechaniki precyzyjnej;  
prowadzenie dokumentacji technicznej;  
przygotowywanie kalkulacji ilości i kosztów materiałów oraz pracy wymaganych do produkcji i instalacji mechanizmów precyzyjnych, zgodnie z określonymi specyfikacjami;  
kontrolowanie technicznych aspektów produkcji, użytkowania, konserwacji i naprawy urządzeń, sprzętu i aparatów precyzyjnych medycznych, pomiarowych, nawigacyjnych;  
montaż i instalowanie nowych i zmodyfikowanych zespołów mechaniki precyzyjnej;  
diagnozowanie oraz naprawianie i regulowanie urządzeń mechaniki precyzyjnej;  
obsługiwanie aparatury diagnostycznej;  
wyznaczanie i opracowywanie charakterystyki urządzeń pomiarowych i diagnostycznych;  
kontrolowanie oraz nastawianie precyzyjnych urządzeń pomiarowych i sterujących;  
nadzór nad przestrzeganiem dyscypliny technologicznej, przepisów bhp, ppoż., bezpieczeństwa użytkowania i obsługi;  
zapewnienie wsparcia technicznego w zakresie badań i rozwoju urządzeń mechaniki precyzyjnej.

Dodatkowe zadania zawodowe: Brak