



**Kierunki kształcenia:**

Technik informatyk  
Technik teleinformatyk  
Technik telekomunikacji  
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy  
Asystent kierownika produkcji filmowej/televizyjnej  
Technik eksploatacji portów i terminali  
Technik rachunkowości  
Technik pojazdów samochodowych  
Technik geolog  
Technik drogownictwa

**Kursy kwalifikacyjne**

**z zakresu:**

- mechaniki
- mechatroniki
- gazownictwa
- elektryki
- urządzeń sanitarnych
- gastronomii
- fotografii
- fototechniki
- florystyki
- włókiennictwa
- energetyki

**Kwalifikacyjny kurs zawodowy**

**M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi**

**Kwalifikacja obejmuje:**

- Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej i maszynowej
- Wykonywanie połączeń materiałów
- Naprawę i konserwację elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

**Zadania zawodowe obejmują:**

- dobieranie metod do rodzaju obróbki ręcznej
- dobieranie materiałów i narzędzi do wykonania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi wykonywanie prac z zakresu obróbki ręcznej
- dobieranie narzędzi i przyrządów pomiarowych do rodzaju wykonywanych prac ślusarskich
- ocenę jakości wykonanych prac z zakresu obróbki ręcznej
- dobieranie metod obróbki maszynowej do wykonania elementów maszyn i narzędzi
- rozróżnianie elementów budowy obrabiarek uniwersalnych i dobieranie do rodzaju wykonywanych prac ślusarskich
- dobieranie materiałów do wykonania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- dobieranie narzędzi, przyrządów i uchwytów do wykonania obróbki maszynowej
- wykonanie i ocenę jakości prac z zakresu obróbki maszynowej
- rozróżnianie techniki i dobieranie metod łączenia materiałów
- przygotowanie materiałów do wykonania ich połączeń i ocenę jakości
- posługiwanie się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń
- planowanie czynności związanych z demontażem maszyn i urządzeń
- charakteryzowanie procesów zużycia elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- ocenę stanu technicznego elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- dobór części podlegające wymianie oraz metody zabezpieczeń antykorozyjnych
- wykonanie czynności naprawczych narzędzi, elementów maszyn i urządzeń
- montaż maszyn i urządzeń po naprawie
- wykonanie konserwacji i zabezpieczeń antykorozyjnych elementów maszyn i urządzeń oraz ocenę jakości wykonanej naprawy i konserwacji

**Osoba, która uzyska zaświadczenie o ukończeniu kursu i zda egzamin w zakresie kwalifikacji M.20. przeprowadzany przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikacje w zawodzie i dodatkowo jeśli posiada co najmniej lub uzupełni wykształcenie do poziomu zasadniczego zawodowego otrzyma dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie i tytuł zawodowy**

**ŚLUSARZ**

**Absolwent, który uzyskał świadectwa w zakresie kwalifikacji M.20. i M.44. oraz posiada co najmniej lub uzupełni wykształcenie średnie otrzymuje dyplom i tytuł zawodowy**

**TECHNIK MECHANIK**

