



**Kierunki kształcenia:**

Technik informatyk  
Technik teleinformatyk  
Technik telekomunikacji  
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy  
Asystent kierownika produkcji filmowej/ telewizyjnej  
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**

**E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych**

**Kwalifikacja obejmuje:**

- **Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych, pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych**

**Zadania zawodowe obejmują:**

- wyjaśnianie budowy elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych, pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych
- wyjaśnianie działania układów sterowania pneumatycznego, hydraulicznego, elektrycznego i elektronicznego
- dobieranie metod pomiarów wielkości geometrycznych elementów maszyn
- dobieranie narzędzi i materiałów konstrukcyjnych - elementy, podzespoły i zespoły pneumatyczne, hydrauliczne, mechaniczne, elektryczne i elektroniczne do montażu urządzeń i systemów mechatronicznych
- rozpoznawanie technologii obróbki ręcznej i maszynowej
- przestrzeganie zasad przygotowywania elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych do montażu
- określanie sposobów oceny i ocenie stanu technicznego elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych, pneumatycznych, hydraulicznych, przygotowanych do montażu
- ocenianie jakości montażu elementów i podzespołów elektronicznych, mechanicznych
- dobieranie technik łączenia materiałów
- wykonywanie montażu i demontażu podzespołów i zespołów mechanicznych, pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych, elektronicznych
- rozróżnianie elementów, parametrów i funkcji elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych
- sprawdzanie zgodności i poprawności montażu elementów i podzespołów pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych z dokumentacją techniczną

**Osoba, która uzyska zaświadczenie o ukończeniu kursu i zda egzamin w zakresie kwalifikacji E.3. i E.4. 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**

**MONTER MECHATRONIK**

**Absolwent, który uzyskał świadectwa w zakresie kwalifikacji E.3., E.18. i E.19. oraz posiada co najmniej lub uzupełni wykształcenie średnie otrzymuje dyplom i tytuł zawodowy**

**TECHNIK MECHATRONIK**

