

Kwalifikacja E.7 – Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

Kwalifikacja daje wykształcenie w zawodzie *elektromechanik*.

Jednocześnie wchodzi w skład zawodu *elektryk* i stanowi podbudowę zawodu *technik elektryk*.

Dla kogo przeznaczony jest kurs?

- ✓ dla osób, które myślą o uzyskaniu nowych kwalifikacji zawodowych lub zdobyciu nowego zawodu;
- ✓ dla osób, które chcą zwiększyć swoje szanse przy poszukiwaniu zatrudnienia, bądź rozpocząć własną działalność gospodarczą;
- ✓ ukończenie kursu kwalifikacyjnego i zdanie kwalifikacji E.7 daje wykształcenie w zawodzie *elektromechanik*;
- ✓ jako pierwszy krok dla osób chcących uzyskać wykształcenie w kierunku *elektryk* lub *technik elektryk*.

Co daje ukończenie kursu kwalifikacyjnego „Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych”?

- ✓ zaświadczenie o ukończeniu tego kursu kwalifikacyjnego;
- ✓ po zdaniu egzaminu możliwość uzyskania świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie oraz dyplomu elektromechanika;
- ✓ dyplom elektryka po zdobyciu wszystkich kwalifikacji składających się na dany zawód;
- ✓ dyplom z tytułem technika po zdobyciu wszystkich kwalifikacji składających się na dany zawód; warunek: posiadanie wykształcenia średniego;

Charakterystyka zawodu:

Elektromechanik wykonuje prace montażowe i demontażowe, instalacyjne, konserwacyjne, naprawcze i remontowe aparatury, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz elektromechanicznych, a także instalacji elektrycznych, elektrycznych przyrządów pomiarowych oraz sprzętu gospodarstwa domowego.

W ramach kwalifikacji E.7 nauczysz się m.in.:

- ✓ montować i uruchamiać maszyny i urządzenia elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej
- ✓ oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu na podstawie wyników pomiarów
- ✓ montować układy sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej
- ✓ określać parametry techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych
- ✓ rozpoznawać układy zasilania, sterowania i zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych oraz ich elementy
- ✓ odczytywać i sporządzać rysunki oraz schematy maszyn i urządzeń elektrycznych
- ✓ wykonywać montaż mechaniczny podzespołów elektrycznych i elektronicznych
- ✓ lokalizować i usuwać typowe uszkodzenia maszyn i urządzeń elektrycznych
- ✓ wykonywać wymianę uszkodzonych lub zużytych elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych
- ✓ przeprowadzać oględziny i konserwację maszyn i urządzeń elektrycznych

Ukończenie kursu i zdobycie kwalifikacji E.7. daje możliwość zatrudnienia:

- ✓ w elektrowniach, zakładach energetycznych, sieciach elektroenergetycznych
 - ✓ w zakładach przemysłu wydobywczego, hutniczego
 - ✓ w zakładach transportu wodnego i kolejowego
 - ✓ w firmach naprawiających sprzęt elektryczny,
 - ✓ w zakładach usługowych i naprawczych sprzętu gospodarstwa domowego
 - ✓ w warsztatach samochodowych
 - ✓ w firmach montujących instalacje alarmowe
 - ✓ w firmach handlowych zajmujących się sprzedażą i dystrybucją sprzętu elektrycznego
 - ✓ w zakładach gospodarki komunalnej
 - ✓ w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne
 - ✓ prowadząc własną działalność gospodarczo-usługową (np. usługi elektroinstalacyjne, naprawa sprzętu AGD)
-

Kwalifikacje w zawodzie elektryk:

1. E.8 – Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych.
2. E.7 – Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych (kwalifikacja dająca wykształcenie w kierunku *elektromechanik*).

Kwalifikacje w zawodzie technik elektryk:

1. E.8 – Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych.
2. E.7 – Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych (kwalifikacja dająca wykształcenie w kierunku *elektromechanik*).
3. E.24 – Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.

Możliwość dalszego kształcenia:

Po zdobyciu kwalifikacji E.7:

- ⇒ mamy zawód elektromechanika,
 - ⇒ możemy zostać **elektrykiem** dzięki ukończeniu odpowiedniego kursu kwalifikacyjnego – jest to kurs na kwalifikację E.8 – *montaż i konserwacja instalacji elektrycznych*;
 - ⇒ możemy zostać **technikiem elektrykiem** dzięki ukończeniu odpowiedniego kursu kwalifikacyjnego – jest to kurs na kwalifikację E.24 – *eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych* (gdyż kwalifikacja E.7 +E.8 +E.24 = technik elektryk)