

PROGRAM STAŻU UCZNIOWSKIEGO

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGII ODNAWIALNEJ

4 TYGODNIE

KLASA III – 120 godz.

KLASA IV – 160 godz.

Cele ogólne

1. Poznanie zasad wykonywania instalacji rurowych.
2. Poznanie zasad wykonywania instalacji elektrycznych.
3. Poznanie zasad montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.
4. Poznanie procedur uruchamiania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Cele operacyjne

Uczeń potrafi:

1. charakteryzować technologie wykonywania instalacji rurowych,
2. wykonywać instalacje rurowe,
3. wykonywać instalacje elektrycznych,
4. charakteryzować zasady montażu i technologie montażu urządzeń energetyki odnawialnej,
5. montować urządzenia energetyki odnawialnej,
6. montować urządzenia pomiarowe w systemach energetyki odnawialnej,
7. charakteryzować zasady uruchamiania urządzeń i systemy energetyki odnawialnej,
8. oceniać poprawność montażu urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej,
9. charakteryzować procedury przekazywanie do eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

MATERIAŁ NAUCZANIA PRAKTYKA ZAWODOWA

Uczeń potrafi:

1. wykonać instalacje rurowe zgodnie z dokumentacją
2. stosować podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac na określonym stanowisku
3. rozróżnić środki ochrony podczas wykonywania montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
4. przestrzegać reguł i procedur obowiązujących w środowisku pracy
5. wykonać instalacje elektryczne zgodnie z dokumentacją
6. zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac na określonym stanowisku
7. rozróżnić środki ochrony podczas wykonywania podczas montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
8. montować urządzenia do pozyskiwania energii cieplnej
9. organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
10. montować urządzenia do pozyskiwania energii elektrycznej
11. organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
12. montować urządzenia pomiarowe w instalacjach rurowych

13. montować urządzenia pomiarowe w instalacjach elektrycznych
14. określić skutki występowania czynników środowiska pracy podczas montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
15. współpracować w zespole:
16. dzielić się zadaniami, angażować się w realizację przypisanych zadań, uwzględnić opinie innych
17. uruchomić instalacje do pozyskiwania energii elektrycznej
18. uruchomić instalacje do pozyskiwania energii cieplnej
19. określić zagrożenia związane z występowaniem czynników szkodliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy
20. zastosować środki techniczne, ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych
21. określić warunki techniczne wykonania prac montażowych
22. ocenić jakość robót montażowych urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
23. wskazać nieprawidłowości powstałe podczas montażu instalacji elektrycznej
24. wskazać nieprawidłowości powstałe podczas montażu instalacji rurowych.
25. określić jakość wykonania przydzielonych zadań
26. określić procedury przekazywania do eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
27. przestrzegać zasad rzetelności, lojalności i uczciwości zawodowej
28. wyrażać swoje opinie zgodnie z przyjętymi normami