



TECHNIK AUTOMATYK STEROWANIA RUCHEM KOLEJOWYM 311407

Czas trwania nauki w latach: 4

Wiodącym językiem jest kontynuacja języka obcego z gimnazjum (j. angielski lub j. niemiecki), drugi język do wyboru.

Dodatkowe przedmioty rozszerzone: geografia i język angielski.

Kandydat musi posiadać **zaświadczenie lekarskie** o braku przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia praktycznej nauki zawodu.

W tym zawodzie zdobywa się jedną międzynarodową kwalifikację zawodową:

Kwalifikacja: E.21 Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym



TECHNIK
AUTOMATYK
STEROWANIA
RUCHEM
KOLEJOWYM
311407

Twoje umiejętności po skończeniu szkoły

Absolwent profilu technik automatyk sterowania ruchem kolejowym wykonuje i nadzoruje prace na różnych stanowiskach związanych z urządzeniami sterowania ruchem kolejowym w celu zapewnienia i nadzorowania odpowiedniego ich stanu technicznego, gwarantującego pracę całego systemu transportu kolejowego z zastosowaniem przyrządów kontrolno-pomiarowych oraz przepisów i instrukcji.

Do podstawowych zadań zawodowych absolwentów tego kierunku należy:

kierowanie i nadzorowanie pracy podległego personelu przy utrzymaniu urządzeń sterowania ruchem, posługiwanie się dokumentacją techniczną oraz instrukcjami i przepisami kolejowymi, analizowanie działania obwodów sygnałowych, obwodów blokady liniowej półsamoczynnej i samoczynnej, oraz interpretowanie stanów w przypadku powstania uszkodzeń i usuwanie powstałych usterek, prowadzenie dokumentacji związanej z budową i utrzymaniem urządzeń oraz gospodarką materiałową, utrzymywanie w ruchu i naprawianie podstawowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym, układanie kabli sygnalizacyjnych, wykonywanie ich połączeń, regulowanie i konserwowanie czujników torowych, sprawdzanie, regulowanie i konserwowanie urządzeń samoczynnej sygnalizacji przejazdowej.



Przedmioty

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy
2. Podstawy organizacji przedsiębiorstwa kolejowego
3. Dokumentacja i rysunek techniczny
4. Podstawy elektrotechniki i miernictwa
5. Drogi kolejowe
6. Urządzenia sterowania ruchem kolejowym i łączności
7. Podstawy automatyki i elektroniki
8. Język obcy w branży kolejowej
9. Pomiary elektryczne i elektroniczne
10. Pracownia obróbki ręcznej i mechanicznej
11. Pracownia pomiarów i obróbki przewodów
12. Budowa i montaż urządzeń sterowania ruchem kolejowym
13. Eksploatacja urządzeń sterowania ruchem kolejowym
14. Praktyki zawodowe

Praktyka zawodowa

Praktyki realizowane są w jednostkach organizacyjnych Polskich Linii Kolejowych.



Możliwości zatrudnienia

Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym może podjąć pracę w Zakładzie Linii Kolejowych.



