

Nazwa: Technik automatyk

Kod: 311909

Synteza: Zapewnia pomoc techniczną inżynierom automatyki w zakresie badań, projektowania, produkcji, montażu, konserwacji i naprawy urządzeń automatyki przemysłowej i systemów nadzorujących przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego (sterowniki, regulatory, przekaźniki, aparatura kontrolno-pomiarowa).

Zadania
zawodowe:

- zapewnianie wsparcia technicznego w zakresie badań i rozwoju urządzeń automatyki;
- uczestniczenie w testowaniu prototypów;
- uczestniczenie w projektowaniu urządzeń automatyki przemysłowej;
- uczestniczenie w opracowaniu dokumentacji technicznej, konstrukcyjnej i technologicznej projektowanych urządzeń automatyki przemysłowej;
- przygotowywanie kalkulacji ilości i kosztów materiałów i robocizny wymaganych do produkcji i instalacji urządzeń;
- kontrolowanie technicznych aspektów produkcji, użytkowania, konserwacji i napraw urządzeń i układów automatyki;
- montaż i instalowanie nowych lub zmodyfikowanych urządzeń i układów automatyki;
- przeprowadzanie prób systemów automatyki;
- ustawianie i regulowanie urządzeń i układów automatyki;
- kontrolowanie bieżącej pracy urządzeń produkcyjnych wyposażonych w system automatycznego sterowania;
- diagnozowanie usterek i ustalanie ich przyczyn;
- realizacja procesów napraw zgodnie z określonymi standardami i dokumentacją techniczną.