**Zakres PRAKTYKI ZAWODOWEJ – TECHNIK AUTOMATYK**

**Program praktyki zawodowej dla kwalifikacji ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej**

|  |  |
| --- | --- |
| Dział programowy | Tematy jednostek metodycznych |
|
| I. Montaż układów automatyki przemysłowej w rzeczywistych warunkach pracy | 1. Przygotowanie elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych układów automatyki przemysłowej |
| 2. Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych w układach automatyki przemysłowej |
| 3. Przygotowanie elementów, podzespołów i zespołów hydraulicznych układów automatyki przemysłowej |
| 4. Montaż elementów, podzespołów i zespołów hydraulicznych w układach automatyki przemysłowej |
| 5. Przygotowanie elementów elektrycznych układów automatyki do montażu |
| 6. Montaż elementów elektrycznych w układach automatyki |
| II. Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej w rzeczywistych warunkach pracy | 1. Obsługiwanie układów elektrycznych automatyki przemysłowej |
| 2. Obsługiwanie układów pneumatycznych i elektropneumatycznych urządzeń automatyki |
| 3. Obsługiwanie układów hydraulicznych i elektrohydraulicznych urządzeń automatyki |

**Program praktyki zawodowej dla kwalifikacji ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej**

|  |  |
| --- | --- |
| Dział programowy | Tematy jednostek metodycznych |
|
| I. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej w rzeczywistych warunkach pracy | 1. Eksploatacja układów elektrycznych automatyki przemysłowej  2. Eksploatacja układów pneumatycznych i elektropneumatycznych urządzeń automatyki  3.Eksploatacja układów hydraulicznych i elektrohydraulicznych urządzeń automatyki |
| II. Diagnostyka układów automatyki przemysłowej | 1. Diagnostyka układów elektrycznych automatyki przemysłowej |
| 2. Diagnostyka układów pneumatycznych i elektropneumatycznych urządzeń automatyki |
| 3. Diagnostyka układów hydraulicznych i elektrohydraulicznych urządzeń automatyki |