OHJELMOITAVA LOGIIKKA (PLC) Tutkinnon suorittaja

• tuntee ohjelmoitavan logiikan (PLC) toimintaperiaatteen ja tyypilliset käyttökohteet teollisuusautomaatiossa

• osaa suorittaa ohjelmoitavan logiikan (PLC) eri osien valinnan ja kokoonpanon sovellukseen huomioiden tulo- ja lähtöliityntöjen määrät sekä logiikan suorituskyvyn

• osaa suorittaa antureiden ja toimilaitteiden kaapeloinnit ja kytkennät logiikkaan laitevalmistajan ja muiden asennusohjeiden mukaisesti

• osaa suorittaa häiriösuojaukset asianmukaisesti kaapelointitöitä tehdessään

• osaa käyttää ohjausjärjestelmän diagnostiikkaominaisuuksia anturipiirien vikojen selvittämiseen sekä korjata anturipiireissä esiintyvät viat

• osaa käyttää ohjausjärjestelmän diagnostiikkaominaisuuksia toimilaitteissa esiintyvien vikojen selvittämiseen sekä korjata piireissä esiintyvät viat.