

Koulutuskeskus Salpaus -kuntayhtymä, Sähkö- ja automaatioalan esittely

Tarkastuslautakunta 8.9.2026 § 60
7/00.03.00/2026

Opetuslapäällikkö Marko Arkko esittelee Koulutuskeskus Salpauksen sähkö- ja automaatioalaa. Lisäksi kokouksessa on asian käsittelyn yhteydessä läsnä johtaja Tarja Laaksonen.

Koulutuskeskus Salpauksessa sähkö- ja automaatioalan opetusta annetaan Lahdessa ja Heinolassa. Lahdessa vuosittainen sisäänotto on 48 yhteishaun opiskelijaa ja 22 jatkuvan haun, työvoimakoulutuksen tai koneautomaation opiskelijaa. yhteishaun opiskelijat aloittavat elokuussa ja jatkuvan haun opiskelijat tammikuussa. Heinolassa aloittaa elokuussa 24 yhteishaun opiskelijaa. Samoin elokuussa aloittaa 20–22 jatkuvan haun opiskelijaa. Lisäksi sähkö- ja automaatioalalla toteutetaan oppisopimusryhmiä, joiden kirjavahvuus on tällä hetkellä 21 opiskelijaa. Tämänhetkinen sähkö- ja automaatioalan opiskelijamäärä on 303 opiskelijaa.

Sähkö- ja automaatioalan koulutuksen tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet toimia nykyaikaisissa sähköasennus-, teollisuus-, kiinteistö- ja automaatioalan työtehtävissä. Opiskelijan opintopolku rakentuu lähiopetuksen, osittaisten verkko-opintojen ja työelämässä tapahtuvan oppimisen kokonaisuudesta, jossa käytännön tekeminen on keskeisessä roolissa.

Opintojen alkuvaiheessa opiskelijat opiskelevat oppilaitoksessa alan perustaitoja. Lähiopetuksessa perehdytään muun muassa sähkötyöturvallisuuteen, sähköalan määräyksiin, sähköasennusten perusteisiin, mittauksiin sekä automaatiotekniikan perusteisiin. Suuri osa opetuksesta tapahtuu sähköalan harjoittelutiloissa, joissa opiskelijat tekevät käytännön asennustöitä ja harjoittelevat työmenetelmiä turvallisessa oppimisympäristössä.

Lähiopetuksen lisäksi opiskelijat hyödyntävät digitaalisia oppimisympäristöjä. Verkko-opintoina suoritetaan esimerkiksi teoriaosuuksia, dokumentointitehtäviä ja erilaisia oppimistehtäviä. Digitaaliset oppimisympäristöt mahdollistavat joustavan opiskelun sekä tukevat opiskelijan itsenäistä työskentelyä.

Kun opiskelijan osaaminen kehittyy riittävälle tasolle, opintoihin sisältyy yhä enemmän työelämässä tapahtuvaa oppimista. Työpaikkoina toimivat esimerkiksi sähköurakointiyritykset, teollisuuslaitokset, kiinteistöhuoltoyritykset sekä automaatio- ja kunnossapitoyritykset. Työpaikoilla opiskelijat osallistuvat aitoihin työtehtäviin, kuten sähköasennuksiin, keskusten kytkentöihin, kaapelointeihin, automaatiojärjestelmien asennuksiin, mittauksiin ja kunnossapitotöihin.

Puheenjohtaja:

Tarkastuslautakunta merkitsee annetun selvityksen tiedokseen.

Päätös:

Tarkastuslautakunta merkitsi annetun selvityksen tiedokseen.