

Õppekava nimetus	Siseelektriseadmed
Õppekavarühm	Elektrienergia ja energeetika
Õpiväljundid	<p>Koolituse läbinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kasutab ohutuid töövõtteid; - loeb elektriskeeme; - oskab teha elektriamite võimsuse arvutust; - valib andureid ja mõõtevahendeid vastavalt tehnilistele nõudmistele; - koostab mõõteskeemi ja teostab parameetrite mõõtmist; - koostab automaatikasüsteeme, oskab neid testida ja katsetada.
Õpingute alustamise tingimused	Vähemalt keskhariduse olemasolu
Õppe kogumaht	212 akadeemilist tundi, millest 52 on teoreetiline õpe ja 160 elektimonteerimise ja –remonditöö praktiline õpe
Õppekava sisu	<p>- Sissejuhatus. Eesti energiasüsteem. Elektriohutus ja elekrialane seadusandlus. Tööohutustehnika töökohal</p> <p>- Elektrotehnika alused. Elektrotehnika. Elektrimõõtmised. Tehniline joonestamine</p> <p>- Materjaliõpetus</p> <p>- Elektrivarustus. Ettevõtete elektrivarustuse süsteemid (TN, TT, IT). Kaabelliinid.</p> <p>- Hoone elektripaigaldiste ehitamine. Elektriaparaadid (sh keskpinge ja kõrgepinge aparaadid). Elektervalgustus. Elektripaigaldustööde tehnoloogia. Elektrikilbi koostetööd</p> <p>- Elektrimootorid ja –ajamid. Elektrimasinad. Elektriamid ja nende juhtimine</p> <p>- Tööstuslikud elektriseadmed ja –paigaldised. Elektritermiaseadmed ja elekterkeevitus. Pneumo- ja hüdroseadmed.</p> <p>- Automaatika. Automaatika alused. Digitaaltehnik</p>
Õppekeskkonna kirjeldus	<p>Teoreetiline õppetöö toimub soojas, avaras, kontoritehnikaga varustatud õppeklassis. Ruumis on kirjutamistahvel, laud õppurite jaoks, arvuti ja dataprojektor näitlike materjalide vaatamiseks.</p> <p>Praktiline õpe toimub tegutseva elektriremonti ja –montaažiga tegeleva ettevõtte basil, mis on sisustatud kaasaegsete vahenditega. Ruumid vastavad õigusaktides sätestatud tervisekaitse- ja tööohutusnõuetele. Ohutuse tagamiseks õppijatele jagatakse töökaitsevahendid.</p>
Õppematerjalide loend	Õppur saab koolitaja poolt koostatud jaotusmaterjali koolituse teemadel.
Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid	Kui õpilane osales 80% tundidest, sooritas kõik praktilised ülesanded ja testid ning läbis edukalt lõpueksami testi vormis, saab ta Tunnistuse kursuse lõpetamise kohta. Praktiliste tööde ja testide ning lõpueksami tulemused märgitakse hinnetelehele. Vastasel juhul väljastatakse Tõend.
Koolituse läbiviimiseks valjaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus koolitaja	Kehtiv kutsetunnistus elektri- või automaatika alal, töökogemus kutsealal vähemalt 5 aastat, õpetamiskogemus vähemalt 1 aasta.