

<b>Õppekava kinnitamise kuupäev ja number</b>	<b>KV0004, 29.06.2026</b>
<b>Õppekava nimetus</b>	<b>Elektriohutus elektrialaisikutele, ohuteadlikele isikutele ja tavaisikutele</b>
<b>Õppekavarühm</b>	Elektrienergia ja energeetika
<b>Õppekava koostamise alus</b>	Määrus nr 74 “ Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded“ § 3 lõige 2. Standard EVS-EN 50110-1 „Elektripaigaldiste käit“. Seadme ohutuse seadus.
<b>Eesmärk</b>	Osaleja omandab baasteadmised elektripaigaldistes kasutatavatest kaitseviisidest ja elektritööde läbiviimisel nõutavatest ohutustehnilistest nõuetest, et tagada ohutus elektriuhu korral. Teadmisi kontrollitakse elektriohuteadlikkuse (EOT) eksami käigus.
<b>Õpiväljundid</b>	Osaleja <ul style="list-style-type: none"> <li>● saab ülevaate elektrivõrgu madalpinge poole pingesüsteemidest;</li> <li>● Teab erinevate kaitseklassidega elektriseadmeid ja elektriseadmete kaitseastmeid;</li> <li>● Teab, milline on elektrivoolu toime inimesele;</li> <li>● Eristab elektriohutuse tavatoiminguid, üldtoiminguid, lülitustoiminguid, talituskontrollitoiminguid;</li> <li>● Tunneb standardi EVS-EN 50110-1 „Elektripaigaldiste käit“ käsitusala jt elektriohutusosalaseid seadusandluse nõudeid. Teab pingevabade, pingelähedaste ja pingelaste elektritöödele esitatavaid ohutustehnilisi nõudeid.</li> </ul>
<b>Koolituse sihtrühm</b>	Käidu- ja elektritöid tegevad isikud, kes teostavad pingevabasid, pingelähedasi ja/või pingelasteid töid. Elektriala kutse taotlejad ja kutse taastõendajad spetsialiseerumisega ehitiste elektripaigaldistele. Muud isikud, kes soovivad omandada teadmisi, et vältida elektrist tulenevaid ohte ja õnnetusjuhtumeid.
<b>Alustamise tingimused</b>	Puuduvad
<b>Õppe</b>	4 akadeemilist tundi auditoorset tööd + soovijatele u 60 min

<b>maht/ülesehitus</b>	elektriohuteadlikkuse eksam
<b>Õppe sisu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Madalpinge poole pingesüsteemid;</li> <li>● Elektriseadmete kaitseklassid;</li> <li>● Elektriseadmete kaitseastmed;</li> <li>● Elektrivoolu toime inimesele;</li> <li>● Kaitsmine automaatse väljalülitamise teel;</li> <li>● Elektripaigaldiste maandamine;</li> <li>● Standard EVS-EN 50110-1 „Elektripaigaldiste käit” ja elektriohutuse alane seadusandlus.</li> </ul>
<b>Koolitusmeetodid ja õppevormid</b>	Näidete ja illustreeriva materjaliga loeng, arutelu
<b>Töökeel</b>	Eesti keel
<b>Õppematerjalid</b>	Koolituse konspekt
<b>Hindamine</b>	Hindamismeetod: kirjalik elektriohuteadlikkuse (EOT) eksam (max 60 min). Eksamil on lubatud kasutada koolituse konspekti. Eksam koosneb loengu teemadel koostatud valikvastusega küsimustest. Eksami tegija märgib õiged vastused plussmärgiga ja valed vastused miinusmärgiga. Eksamitöö kontrollija märgib õiged vastused plussmärgiga ja valed vastused miinusmärgiga. Eksamitulemust hinnatakse kas „sooritatud“ või „mitte sooritatud“. Eksam loetakse sooritatuks, kui küsimustest vähemalt 70% on õigesti vastatud.
<b>Väljastatavad dokumendid</b>	Osalemise kohta väljastatakse tõend/tunnistus vastavalt täienduskoolituse standardis sätestatud nõuetele. Tõend väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest. Elektriohuteadlikkuse tunnistus väljastatakse, kui on sooritatud ka EOT eksam.
<b>Õppekeskkond</b>	Kiwa Estonia OÜ (Telliskivi 59 või Mäealuse 2/4, Tallinn) koolitusklass, mis on varustatud ümberpaigutatavate laudade ja toolide ning kaasaegse esitlustehnikaga: koolitaja arvuti, suur interaktiivne esitlusekraan, valgetahvel markeritega/pabertahvel. Saadaval on kirjutusvahendid õppijatele. Võimalik on kasutada Wi-Fi. Kogu koolituspäeva jooksul on saadaval soe ja külm vesi, kohv ja tee lisanditega ning soolased ja magusad küpsised.
<b>Lektor</b>	Raivo Roasto, Aivar Sõõru või Madis Pulk. <b>Raivo Roasto</b> – Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna juhataja. Ta on 1983.a lõpetanud Tallinna Polütehnilise Instituudi elektriainete ja tööstusseadmete automatiseerimise eriala. Raivol on elektrialane A-klassi pädevustunnistus. Tal on elektrivaldkonna töökogemus aastast

Kiwa Estonia OÜ, Telliskivi 59, 10412 Tallinn

1980 ja lektoritöö kogemus aastast 2000. Ta on ka mitmete ajakirja „Elektriala“ artiklite, samuti teaberaamatu „Elektripaigaldiste ehitamine“ (2006) autor.

**Aivar Sõõru** – Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna ekspert. Aivaril on elektriala A-klassi pädevustunnistus ja diplomeeritud elektriinseneri 7. taseme kutsetunnistus. Ta on lõpetanud Eesti Põllumajanduse Akadeemia (praegune Eesti Maaülikool) 1991. a põllumajanduse energeetika erialal. Töökogemus elektrivaldkonnas alates 1991. aastast. Kogemus lektorina alates 2005. aastast.

**Madis Pulk** - Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna ekspert. Ta on 1980. a lõpetanud Tallinna Polütehnilise Instituudi elektrisüsteemide eriala. Madisel on elektriala A-klassi pädevustunnistus ja diplomeeritud elektriinseneri 7. taseme kutsetunnistus. Töökogemus valdkonnas on aastast 1982 ja lektoritöö kogemus aastast 1996.