

Õppekava kinnitamise kuupäev ja number	KV0004, 27.10.2025
Õppekava nimetus	Elektriohutus elektrilaisikutele, ohuteadlikele isikutele ja tavaisikutele
Õppekavarühm	Elektrienergia ja energeetika
Õppekava koostamise alus	Määrus nr 74 " Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded" § 3 lõige 2. Standard EVS-EN 50110-1 „Elektripaigaldiste käit”. Seadme ohutuse seadus.
Eesmärk	Osaleja omandab baasteadmised elektripaigaldistes kasutatavatest kaitseviisidest ja elektritööde läbiviimisel nõutavatest ohutustehnilistest nõuetest, et tagada ohutus elektriohu korral. Teadmisi kontrollitakse elektriohuteadlikkuse (EOT) eksami käigus.
Õpiväljundid	Osaleja • saab ülevaate elektrivõrgu madalpinge poole pingesüsteemidest; • Teab erinevate kaitseklassidega elektriseadmeid ja elektriseadmete kaitseastmeid; • Teab, milline on elektrivoolu toime inimesele; • Eristab elektriohutuse tavatoiminguid, üldtoiminguid, lülitustoiminguid, talituskontrollitoiminguid; • Tunneb standardi EVS-EN 50110-1 „Elektripaigaldiste käit” käsitusala jt elektriohutusosalaseid seadusandluse nõudeid. Teab pingevabade, pingelähedaste ja pingelaste elektritöödele esitatavaid ohutustehnilisi nõudeid.
Koolituse sihtrühm	Käidu- ja elektritöid tegevad isikud, kes teostavad pingevabasid, pingelähedasi ja/või pingelaste töid. Muud isikud, kes soovivad omandada teadmisi, et vältida elektrist tulenevaid ohte ja õnnetusjuhtumeid.
Alustamise tingimused	Puuduvad
Õppe maht/ülesehitus	4 akadeemilist tundi auditoorset tööd + soovijatele u 60 min elektriohuteadlikkuse eksam
Õppe sisu	• Madalpinge pingesüsteemid;

Kiwa Estonia OÜ, Telliskivi 59, 10412 Tallinn

	• Elektriseadmete kaitseklassid; • Elektriseadmete kaitseastmed; • Elektrivoolu toime inimesele; • Kaitsmine automaatse väljalülitamise teel; • Elektripaigaldiste maandamine; • Standard EVS-EN 50110-1 „Elektripaigaldiste käit” ja elektriohutuse alane seadusandlus.
Koolitusmeetodi d ja õppevormid	Näidete ja illustreeriva materjaliga loeng, arutelu
Töökeel	Eesti keel
Õppematerjalid	Koolituse konspekt
Hindamine	Hindamise meetod: 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 „mittesooritatud“. Eksam loetakse sooritatuks, kui küsimustest vähemalt 70% on õigesti vastatud.
Väljastatavad dokumendid	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.
Õppekeskkond	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.
Lektor	Raivo Roasto, Aivar Sõõru või Madis Pulk. Raivo Roasto – Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna juhataja. Ta on 1983.a lõpetanud Tallinna Polütehnilise Instituudi elektriajamite ja tööstusseadmete automatiseerimise eriala. Raivol on elektrialane A-klassi pädevustunnistus. Tal on elektrivaldkonna töökogemus aastast 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

Kiwa Estonia OÜ, Telliskivi 59, 10412 Tallinn

	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.
--	--