

Õppekava kinnitamise kuupäev ja number	KE0015, 02.09.2025
Õppekava nimetus	Kõrgepingepaigaldiste töörežiimid ja maandamine
Õppekavarühm	Elektrienergia ja energeetika
Õppekava koostamise alus	Standardid EVS-EN 61936-1, EVS-EN 50522, EVS-EN 50341.
Eesmärk	Anda ülevaade kesk- ja kõrgepinge seadmetest ja nõuetest nende projekteerimisele ja väljaehitamisele, tutvustada ehitamise ja hooldustööde ohutustehnilisi nõudeid.
Õpiväljundid	Koolitusel osalenu - tunneb kesk- ja kõrgepinge seadmeid ja nõudeid nende projekteerimisel ja väljaehitamisel; - tunneb ehitamise ja hooldustööde ohutustehnilisi nõudeid.
Koolituse sihtrühm	- Praegused ja tulevased elektritööde juhtijad; - Projekteerijad; - Elektripaigaldiste eest vastutavad isikud; - Teised teemast huvitatud isikud.
Alustamise tingimused	Puuduvad.
Õppe maht/ülesehitus	4 akadeemilist tundi auditoorset tööd.
Õppe sisu	- Nõuded kõrgepingepaigaldistele vastavalt tugavoolupaigaldiste standarditele EVS-EN 61936-1 ja EVS-EN 50522; - Nõuded elektriõhuliinidele vahelduvpingel üle 1kV kuni 45 kV; - Nõuded elektriõhuliinidele vahelduvpingel üle 45 kV; - Standardi EVS-EN 50341 lühiülevaade.
Koolitusmeetodid ja õppevormid	Loeng, arutelu.
Töökeel	Eesti keel.
Õppematerjalid	Koolituse konspekt, lektori lisamaterjalid.

Hindamine	Koolituspäeva jooksul lahendatakse pädevuseksami temaatikal põhinevaid arvutusülesandeid.
Väljastatavad dokumendid	Koolitusel osalemise kohta väljastatakse tunnistus või tõend vastavalt täienduskoolituse standardis sätestatud nõuetele. Tunnistus väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest ning on lahendatud arvutusülesanded. Tõend väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest.
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, vajadusel pabertahvel. Saadaval on kirjutusvahendid ja valge paber. Võimalik on kasutada Wi-Fi. Koolituspäeva jooksul on saadaval soe ja külm vesi, kohv ja tee lisanditega ning kohvipauside ajal soolased ja magusad küpsised.
Lektor	Raivo Roasto – Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna juhataja. Raivol on elektrialane A-klassi pädevustunnistus. Ta on mitmete artiklite autor, mis on ilmunud ajakirjas „Elektriala“, samuti on tema sulest ilmunud teaberaamat teemal „Elektripaigaldiste ehitamine“ (2006). Töökogemus antud valdkonnas on aastast 1980 ja lektori kogemus aastast 2000. või 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.