

Õppekava kinnitamise kuupäev ja number	KE0011,02.09.2025
Õppekava nimetus	Elektripaigaldiste kaitseviisid
Õppekavarühm	Elektrienergia ja energeetika
Õppekava koostamise alus	Standardisarja EVS-HD 60364 teemaga seotud osad.
Eesmärk	Anda ülevaade elektripaigaldistes kasutatavatest voolu ja pingega seotud kaitseviisidest.
Õpiväljundid	Koolitusel osalenu tunneb elektripaigaldistes kasutatavaid voolu ja pingega seotud kaitseviise.
Koolituse sihtrühm	• Praegused ja tulevased elektritööde juhtijad; • Projekteerijad; • Elektripaigaldiste eest vastutavad isikud; • Teised teemast huvitatud isikud.
Alustamise tingimused	Puuduvad.
Õppe maht/ülesehitus	8 akadeemilist tundi auditoorset tööd.
Õppe sisu	• standard EVS-HD 60364-4-41; • standard EVS-HD 60364-4-42; • standard EVS-HD 60364-4-43; • standard EVS-HD 60364-5-54; • standard EVS-HD 60364-4-443.
Koolitusmeetodid ja õppevormid	Loeng, arutelu.
Töökeel	Eesti keel.
Õppematerjalid	Koolituse konspekt, lektori lisamaterjalid.
Hindamine	Koolituspäev lõpeb iseseisva valikvastustega testiga käsitletud teemade kohta. Vastuseid kontrollitakse lektori juhendamisel.
Väljastatavad	Koolitusel osalemise kohta väljastatakse tunnistus või tõend vastavalt

dokumendid	täienduskoolituse standardis sätestatud nõuetele. Tunnistus väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest ning on läbitud teadmiste kontroll testi vormis. 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.