

Õppekava kinnitamise kuupäev ja number	KE0008, 02.09.2025
Õppekava nimetus	Elektromagnetiline ühilduvus – teooria ja praktika
Õppekavarühm	Elektrienergia ja energeetika
Õppekava koostamise alus	EMÜ direktiivid, standardid ja riiklikud määrused.
Eesmärk	Koolitusel antakse ettekujutus EMÜ-st, toodete häirekindlusest ning toodete poolt häirete emiteerimisest. Samuti antakse ülevaade toodetele esitatavatest nõuetest lähtuvalt harmoneeritud EMÜ standarditest. Osaleja saab teada, kuidas praktiliselt hinnatakse toodete häirekindlust ja emissiooni. Samuti käsitletakse tootja kohustust deklareerida toote vastavust olulistele nõuetele elektromagnetilise ühilduvuse osas.
Õpiväljundid	Koolitusel osalenu saab • ettekujutuse EMÜ-st, toodete häirekindlusest ning toodete poolt häirete emiteerimisest; • ülevaade toodetele esitatavatest nõuetest lähtuvalt harmoneeritud EMÜ standarditest; • teada, kuidas praktiliselt hinnatakse toodete häirekindlust ja emissiooni; • teada tootja kohustusest deklareerida toote vastavust olulistele nõuetele elektromagnetilise ühilduvuse osas.
Koolituse sihtrühm	• Elektroonika ala spetsialistid; • Teised teemast huvitatud.
Alustamise tingimused	Puuduvad.
Õppe maht/ülesehitus	8 akadeemilist tundi auditoorset tööd.
Õppe sisu	• EMÜ direktiivid, standardid ja riiklikud määrused; • Kiirgushäiringu mõisted. Juhistiku häiringu mõisted. Häiringutasemed ja häire kriteeriumid; • Elektripaigaldiste üldiseloostus EMÜ seisukohalt; • EMC praktikas;

	Dokumentatsiooni näited, katsetulemuste ja hinnangute näited.
Koolitusmeetodid ja õppevormid	Loeng, arutelu.
Töökeel	Eesti keel.
Õppematerjalid	Koolituse konspekt, lektori lisamaterjalid.
Hindamine	Puudub.
Väljastatavad dokumendid	Koolitusel osalemise kohta väljastatakse tõend vastavalt täienduskoolituse standardis sätestatud nõuetele. 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	Peeter Konjuhho – Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna ekspert. Peeter on lõpetanud Tallinna Polütehnilise Instituudi 1984.a tööstuselektroonika erialal elektroonikainsenerina. Töökogemus valdkonnas on aastast 1984. Lektori kogemus aastast 2012. Harri Põldsalu – Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna ekspert. Harri tegeleb peamiselt elektriseadmete testimisega vastavalt LVD ja EMC direktiividele. Tal on elektriala B-klassi pädevustunnistus. Töökogemus valdkonnas on aastast 1968. Lektori kogemus aastast 2004.