

Læreplan: Grunnleggende vernteori

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør.

Eier av læreplanen

Jernbaneverket, infrastrukturdirektør

Utarbeidet av

Driftsansvarlige lavspenningsanlegg

Eksamenskode

Sertifikatkode

Kurslengde

Grunnkurs	1 dag
-----------	-------

Målgruppe

Elektromontører, prosjekterende og ingeniører

Betingelse

Kurset foregår på norsk, og kan ikke gjennomføres med tolk

Krav til forkunnskaper

Grunnkurs FEL og NEK 400

Kompetanse etter gjennomført kurs

Etter endt kurs skal kursdeltager kunne bruke norm, forskrifter og leverandørers veiledning for

planlegging og valg av vern

Godkjenningsperiode

Eksamenskoden har ingen utløpsdato

Gjennomføring

- Teoretisk gjennomføring
- Kursarrangør og kursadministrator skal utarbeide egne opplæringsplaner i faget
- Kurset arrangeres og administreres av Norsk jernbaneskole
- Kurset kan arrangeres og administreres av andre aktører iht. gjeldende regelverk for dette.

Maks antall deltakere

Grunnkurs	20 deltakere
-----------	--------------

Eksamen

Grunnkurs	Flervalgseksamen, 30 minutter
-----------	-------------------------------

Bestått eksamen ved minimum 75 % rett besvarelse. Spørsmål i oppgaven kan vektes ulikt, gitt spørsmålenes art og omfang.

Kontinuasjon

Ved resultatet ikke bestått må nytt kurs med eksamen gjennomføres

Krav til instruktørpersonell

- Minimum fagbrev i elektrofag
- Grundig kjennskap til vern
- Instruktører som underviser på kurs i regi av Norsk jernbaneskole må være godkjent i henhold til skolens interne retningslinjer

Mål

Kandidaten skal kunne:

- foreta vurdering av utløserkarakteristikker
- vurdere ulike belastningstyper

- vurdere valg av vern for beskyttelse mot kortslutning og overbelastning
- vurdere innstilling av vern

Kandidaten skal kjenne til:

- ulike vern typer
- selektivitetsbetraktninger
- backupbeskyttelse
- bruken av overspenningsvern
- bruken av jordfeilbrytere