

Læreplan: Fiberoptisk kabelskjøting for lærlinger

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør.

Eier av læreplanen

Jernbaneverket, Infrastrukturdirektøren

Utarbeidet av

Senior ingeniør teledrift

Eksamenskode

Eksamenskode	53530
--------------	-------

Kurslengde

Grunnkurs	3 dager
-----------	---------

Målgruppe

Energimontørlærlinger, signalmontørlærlinger

Betingelse

Kurset foregår på norsk, og kan ikke gjennomføres med tolk

Krav til forkunnskaper

Grunnleggende kurs innen elektrofag eller elektronikk

Kompetanse etter gjennomført kurs

Etter endt opplæring skal kandidaten kunne skjøte fiberkabel, samt feilsøking

Godkjenningsperiode

Eksamenskoden har ingen utløpsdato

Gjennomføring

3 dager med teoretisk og praktisk innføring

Maks antall deltakere

Grunnkurs	6 deltakere
-----------	-------------

Eksamen

Ingen eksamen

Krav til instruktørpersonell

- Må ha fagbrev gruppe S eller tilsvarende
- Ha minimum 200 timer relevant praksis per år

Mål

Kandidaten skal kunne:

- Beskrive hvordan fiberoptisk kabel virker
- Skjøting av fiberoptisk kabel
- Utføre måling av fiberoptisk kabel ved bruk av riktig instrument
- Prosedyre, innstilling og måleområdet ved måling av strøm spenning, isolasjonsresistans og støtspenningsgenerator

kandidaten skal kjenne til:

- Hvordan skjøte og behandle fiberoptisk kabel
- Fiberoptiske givere og mottakere
- Utstyr for feilsøking og instrumentklasser
- Måling med OTDR og tolkning av kurver
- Måling med lyskilde og effektmeter