

Læreplan: Siemens FTG-S inklusive Clearguard TCM 100

Eier av læreplanen

Bane NOR, Infrastruktur, Teknologi og regelverk

Utarbeidet av

Bane NOR, Infrastruktur, Teknologi og regelverk

Kurs- og sertifikatkoder

Funksjon	Kurs	Kurskode	Sertifikatkode
Kontrollør	Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	88132	8131
Sikkerhetskontrollør			8132
Sluttkontrollør F	Grunnkurs for sluttkontrollører	88134	8133
Sluttkontrollør S			8134
Kontrollør og sikkerhetskontrollør	Repetisjonskurs	88133	

Kurslengde

- Grunnkurs: 3 dager
- Repetisjonskurs: 2 dager

Målgruppe

- Kontrollør signal
- Sikkerhetskontrollør signal
- Sluttkontrollør signal F/S

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalmontørfaget

eller

- Bestått kurs i signalfag for ingeniører

Kompetanse etter gjennomført kurs

- Kunnskap til å kunne installere, vedlikeholde og/eller kontrollere selvstendig i systemet

Godkjenningsperiode

Eksamenskodens gyldighetsperiode ved bestått eksamen er:

- 2 år og 2 måneder

For sluttkontrollører signal gjelder:

- Bestått sluttkontrollørkurs
- Krav til praksis etter gjennomført grunnkurs erstatter repetisjonskurs og er gyldig i 3 år

Gjennomføring

- Teoretisk gjennomføring. Praktiske oppgaver der dette er hensiktsmessig.
- Kurset arrangeres av [godkjent tilbyder av jernbanefaglig opplæring](#).

Maks antall deltakere

Grunnkurs og repetisjonskurs	Antall kursdeltakere fremkommer i opplæringsplanen
------------------------------	--

Eksamen

Grunnkurs	Teoretisk og praktisk eksamen	4 + 1 timer
Repetisjonskurs	Praktisk/teoretisk eksamen	1 time

Kandidaten må bestå eksamen for å kunne få sertifikat fra modulen. Eksamen er tradisjonell spørsmål/svar-prøver, fortrinnsvis flervalgsprøver. Minst 70% av besvarelsene skal være korrekte for å få godkjent eksamen.

Kontinuasjon

Grunnkurs	Teoretisk og praktisk eksamen	4 + 1 timer
Repetisjonskurs	Praktisk/teoretisk eksamen	1 time

Ved ikke bestått eksamen gis kandidaten rett til kontinuasjonseksamen. Ny eksamen kan ikke avlegges samme dag som eksamen for kurset.

Krav til instruktørpersonell

- Det skal brukes instruktører godkjent av Bane NOR iht. gjeldende [retningslinjer](#).

Mål

Alle kontrollfunksjoner

Kandidaten skal forstå:

- hvilke forhold og arbeidsoppgaver som påvirker trafiksikkerheten

Kandidaten skal kunne:

- anvende Teknisk regelverk
- beskrive oppbyggingen av systemet
- utføre kontroller i anlegget iht. sertifisering

Kontrollører og sikkerhetskontrollører

Kandidaten skal kunne:

- analysere, lokalisere, fjerne feilkilde, bytte defekt komponent, justere og utføre kontroll av systemet
- vedlikeholde og kunne gjennomføre nødvendige kontrollaktiviteter i systemet
- anvende systemdokumentasjon, tegninger og teknisk regelverk