

Læreplan: Togdeteksjon Siemens akseltellere ACM 200

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 | 88152 | 8151 |
| Sikkerhetskontrollør | | | 8152 |
| Sluttkontrollør F | Grunnkurs for sluttkontrollører | 88154 | 8153 |
| Sluttkontrollør S | | | 8154 |
| Kontrollør og sikkerhetskontrollør | Repetisjonskurs | 88153/88155 | |

Kurslengde

- Grunnkurs: 3 dager
- Repetisjonskurs: 2 dager

Grunnkurs og repetisjonskurs er å anse som samme kurs.

Målgruppe

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

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalfaget og godkjent kontrollør

eller

- Bestått kurs i signalfag for ingeniører.

Kompetanse etter gjennomført kurs

Kunnskap til å kunne arbeide selvstendig i systemet eller kunnskap til å utføre kontroller av systemet.

Godkjenningsperiode

Eksamenskodens gyldighetsperiode ved bestått eksamen er:

- 2 år og 2 måneder

Sertifiseringskode utstedes årlig ved bestått kurs i "Regler for kontroll" på søknad fra den enkelte så fremt følgende godkjent kompetanse kan dokumenteres:

- Bestått FSE med signalfaglig vinkling
- Deltakelse på førstehjelp
- Bestått kurs i NEK 400
- Sertifisering som "Hovedsikkerhetsvakt" (gjelder kun for montører).

For Sluttkontrollører gjelder også:

- Bestått "Sluttkontrollørkurs"

Gjennomføring

- Teoretisk gjennomgang av oppbyggingen og funksjoner i et akseltellersystem
- Praktisk trening i lab
 - montering av skinnekontakt med kabler til evalueringsenhet
 - justering av tellepunkt
 - bruk av vedlikeholds-pc
 - feilretting

Maks antall deltakere

| | |
|-----------------|---|
| Grunnkurs | 4 |
| Repetisjonskurs | 4 |

Eksamen

| | | |
|-----------------|---|-------------|
| Grunnkurs | Praktisk/teoretisk prøve godkjent av leverandør | ca. 2 timer |
| Repetisjonskurs | Praktisk/teoretisk prøve godkjent av leverandør | ca. 2 timer |

Bestått eksamen ved minimum 70 % rett besvarelse. Spørsmål i oppgaven kan vektet ulikt, gitt spørsmålenes art og omfang.

Kontinuasjon

| | |
|-----------------|------------------|
| Grunnkurs | Praktisk eksamen |
| Repetisjonskurs | Praktisk eksamen |

Ved ikke bestått eksamen gis kandidaten rett til kontinuasjonseksamen. Ny eksamen kan ikke avlegges samme dag som eksamen for kurset. Ny eksamen skal gjennomføres innen 2 mnd.

Påmelding til nytt grunnkurs i anleggstypen kan først gjøres etter 12 måneder ved ikke bestått 2. gangs eksamen.

Krav til instruktørpersonell

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

Mål

Alle kontrollfunksjoner

Kandidaten skal forstå:

- oppbygging og funksjonalitet
- hvilke forhold og arbeidsoppgaver som påvirker trafiksikkerheten

Kandidaten skal kunne:

- utføre kontroller i anlegget iht. sertifisering
- anvende Teknisk regelverk

Kontrollører og sikkerhetskontrollører

Kandidaten skal kunne:

- utføre preventivt vedlikehold
- utføre korrektivt vedlikehold