Læreplan: Sikringsanlegg Merkur

Eier av læreplanen

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Utarbeidet av

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Kurs- og sertifikatkoder

Funksjon	Kurs	Kurskode	Sertifikatkode
Kontrollør	Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	87212	7211
Sikkerhetskontrollør			7212
Sluttkontrollør F	Grunnkurs for sluttkontrollører	87214	7213
Sluttkontrollør S			7214
Alle funksjoner	Repetisjonskurs	87213/87215	

Kurslengde

- Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører: 1 dag
- Grunnkurs for sluttkontrollører: 1 dag
- Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører: 1 dag
- Repetisjonskurs for sluttkontrollører: 1 dag

Målgruppe

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

Betingelse

- Kurset for kontrollører/sikkerhetskontrollører og sluttkontrollører er samme kurs.
- Grunnkurs og repetisjonskurs er samme kurs.

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalfaget og godkjent kontrollør signal/sikkerhetskontrollør signal for NSB 94

eller

- Bestått kurs i signalfag for ingeniører

eller

- Bestått kurs i sikringsanlegg NSB 94 seneste 12 mnd.

Kompetanse etter gjennomført kurs

- Kunnskap til å kunne arbeide selvstendig i systemet

eller

- Kunnskap til å kunne prosjektere i 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 og praktisk 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 for montører	5 deltakere
Grunnkurs for prosjekterende	5 deltakere
Repetisjonskurs for montører	5 deltakere
Repetisjonskurs for prosjekterende	5 deltakere

Eksamen

Grunnkurs for montører	Skriftlig eksamen	ca 1 time
Grunnkurs for prosjekterende	Skriftlig eksamen	ca 1 time
Repetisjonskurs for montører	Skriftlig eksamen	ca 1 time
Repetisjonskurs for prosjekterende	Skriftlig eksamen	ca 1 time

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

Kontinuasjon

Grunnkurs for montører	Skriftlig eksamen	ca 1 time
Grunnkurs for prosjekterende	Skriftlig eksamen	ca 1 time
Repetisjonskurs for montører	Skriftlig eksamen	ca 1 time
Repetisjonskurs for prosjekterende	Skriftlig eksamen	ca 1 time

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.

Ved ikke bestått kontinuasjonseksamen må kandidaten ta nytt grunnkurs. Dette kurset er å anse som repetisjonsdager før eksamen av 3. gangs forsøk avlegges.

Dersom kandidaten ikke står på dette forsøket må vedkommende starte kompetanseprogrammet på nytt. Påmelding til nytt grunnkurs i anleggstypen kan først gjøres etter 12 måneder ved ikke bestått 3. gangs eksamen.

Krav til instruktørpersonell

- Det skal brukes instruktører godkjent av Bane NOR iht. gjeldende retningslinjer.

Mål

Sikringsanlegg Merkur

Kandidaten skal kunne:

- Forstå systemets oppbygging og begreper
- Forstå systemets egenart sammenlignet mot andre sikringsanlegg herunder NSB-94

- Forstå funksjonsprinsipper
- Anvende teknisk regelverk
- Anvende anleggsdokumentasjon
- Utføre feilrettinger og målinger i sikringsanlegg Merkur