

ERTMS-PROGRAMMET

LÆREPLAN - FUNKSJON OG LOGIKK I SIKRINGSANLEGG (SIMIS W) OG RADIOBLOKKSENER (RBC)

22.02.2024	SCHMOR	ELGA	MAGHEG
Dato	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
Læreplan - Funksjon og logikk i sikringsanlegg (Simis W) og radioblokkseNER (RBC) Plan	Sider:	Forrige gyldige FDV-revisjon:	
	5	Fag:	SA
	Produsert av:	Bane NOR SF Trafikk og teknologi	
	Prod. dok. nr.:		Rev.:
	Erstatter:		
	Erstattes av:		
Prosjekt: Training Underprosjekt:	Dokumentnummer:	Dokumentrevisjon:	
	2000001552	000	
	FDV dokumentnummer:	FDV dokumentrevisjon:	

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	LÆREPLAN - FUNKSJON OG LOGIKK I SIKRINGSANLEGG (SIMIS W) OG RADIOBLOKKSENTER (RBC)	3
1.1	EIER AV LÆREPLANEN	3
1.2	UTARBEIDET AV	3
1.3	KURSBEVIS OG SERTIFISERING	3
1.3.1	<i>Kurskode</i>	3
1.4	MÅLGRUPPER OG FORKUNNSKAPER	3
1.5	LÆRINGSMÅL	4
1.6	KRAV TIL PENSUM	4
1.7	MAKSIMUM ANTALL DELTAGERE	4
1.8	ARBEIDSFORM	4
1.9	VARIGHET	4
1.10	KOMPETANSEKRAV TIL OPPLÆRINGSPERSONELL	4
1.11	PRINSIPPER FOR PRØVING	4
1.12	REPETISJON AV OPPLÆRING	4
2	DOKUMENTINFORMASJON	5
2.1	ENDRINGSLOGG	5
2.2	TERMINOLOGI	5
2.3	REFERANSELISTE	5
2.4	LISTE OVER VEDLEGG	5

1 LÆREPLAN - FUNKSJON OG LOGIKK I SIKRINGSANLEGG (SIMIS W) OG RADIOBLOKKSENER (RBC)

Læreplanen gjelder for Funksjon og logikk i sikringsanlegg (Simis W) og radioblokksender (RBC) som blir levert av Siemens Mobility AS som en del av ERTMS programmet.

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet for Funksjon og logikk i sikringsanlegg (Simis W) og radioblokksender (RBC) som blir levert av kompetanseleverandør. Opplæringsplanen Funksjon og logikk i sikringsanlegg (Simis W) og radioblokksender (RBC) er videre i dette dokumentet beskrevet som opplæringsplan for Funksjon og logikk.

1.1 Eier av læreplanen

ERTMS Teknologi og arkitektur.

1.2 Utarbeidet av

ERTMS opplæring.

1.3 Kursbevis og sertifisering

All kompetanse registreres i Bane NORs kompetansesystem. Kursbevis hentes ut av systemet ved behov.

Det utstedes ikke egen sertifisering for Funksjon og logikk i sikringsanlegg (Simis W) og radioblokksender (RBC).

1.3.1 Kurskode

Funksjon og logikk i sikringsanlegg (Simis W) og radioblokksender (RBC)	Kurskoder grunnkurs
Introduksjon	51300

1.4 Målgrupper og forkunnskaper

Målgruppene for opplæringen er:

- Instruktører for togførere
- Instruktører for togledere
- Instruktører for hovedsikkerhetsvakter
- Mottakskontrollør – Sentral del av signalanlegget
- Mottakskontrollør – Desentral del av signalanlegget
- Driftskontrollør – Sentral del av signalanlegget
- Line Specific Engineering
- Signalingeniører

Forkunnskaper er beskrevet i opplæringsplanen for Funksjon og logikk.

1.5 Læringsmål

Deltageren skal:

- kjenne funksjonen og logikken i radioblokkcenteret og sikringsanlegget
- kunne identifisere hvilke oppgaver RBC og Simis W utfører, og forklare hvordan de samhandler
- kjenne til hvordan RBC og Simis W kommuniserer med xCM, ombordutstyret og TMS

1.6 Krav til pensum

Pensumoversikten er gitt av Siemens Mobility AS som kompetanseleverandør og er beskrevet i opplæringsplanen for Funksjon og logikk.

1.7 Maksimum antall deltagere

Maksimalt 20 deltagere per kurs.

1.8 Arbeidsform

Arbeidsformen skal være en kombinasjon av teori og praktiske oppgaver i klasserom. Detaljer er beskrevet av kompetanseleverandør i opplæringsplanen for Funksjon og logikk. Det er ingen krav til praksis etter endt opplæring.

1.9 Varighet

Varigheten er beskrevet i opplæringsplanen for Funksjon og logikk.

1.10 Kompetansekrav til opplæringspersonell

Siemens Mobility AS er kompetanseleverandør og sertifiserer egne instruktører i henhold til godkjenning som kompetanseleverandør.

Øvrige krav til opplæringspersonell er definert i kontrakt K.012054 og i opplæringsplanen for Funksjon og logikk.

1.11 Prinsipper for prøving

Det er ingen krav til prøve.

1.12 Repetisjon av opplæring

Deltager er selv ansvarlig for å opprettholde egen fagkompetanse. Ved behov vil kurset kunne repeteres.

Opplæringsmateriell og videoguider vil til enhver tid være tilgjengelig.

ERTMS-programmet

Læreplan - Funksjon og logikk i
sikringsanlegg (Simis W) og
radioblokkcenter (RBC)Side: 5 av 5
Dok.nr: 2000001552
Rev: 000
Dato: 22.02.2024

2 DOKUMENTINFORMASJON

2.1 Endringslogg

Rev.	Beskrivelse av endring	Dato	Utført av
000	Ny læreplan	22.02.2024	ANDECA BJOREN

2.2 Terminologi

ERTMS European Rail Traffic Management System

2.3 Referanseliste

[1] N/A

2.4 Liste over vedlegg

1. N/A