

# Læreplaner: ERTMS

*Læreplaner er under utarbeidelse.*

Læreplaner for ERTMS er skrevet generisk for å kunne tilpasses opplæringsplaner for ulike systemer.

## **Det finnes læreplaner for følgende delsystemer:**

- Radioblokkcenter
- Føringssutrustning (sentral)
- Føringssutrustning (objektcontroller)
- Togdeteksjon
- Drivmaskiner
- Betjeningsanlegg
- Diagnose- og vedlikeholdssystemer
- Baliser
- Ombordsystem

## **I tillegg kan også følgende delsystemer forekomme:**

- Veisikringsanlegg
- Rasvarsling
- Portanlegg
- Broanlegg

## **Krav til annen kompetanse:**

- For montører og prosjekterende kreves bestått kurs i «operasjonelle scenarioer» og «generelt systemoversiktskurs for ERTMS» før deltakelse på systemkurs jfr. læreplaner ovenfor.
- Montører må ha bestått fagbrev som signalmontør for å gå kurs tilrettelagt for montører
- Prosjekterende må ha bestått «Signalfag for ingeniører», dersom vedkommende ikke har fagbrev som signalmontør
- Montører og sluttkontrollører må ha grunnkurs i «Regler for kontroll»
- Sluttkontrollører må sluttkontrollørkurs

## **Forhold knyttet til grunnopplæring for signalmontører:**

- Læreplanmålene for læreplanenes vedlikeholdskurs inngår som en del av læreløpet i signalmontørfaget for dem med opptak fra høst 2017.
- Egen gjennomføringsordning legges til rette av kursarrangør for lærlingekursene.
- Avsluttende eksamen for lærlinger er gitt av Kunnskapsdepartementet og prøves gjennom eksamen og fagprøve gitt av Utdanningsdirektoratet.
- Kursarrangør står ansvarlig for at lærlinger har en overordnet teoretisk og praktisk kompetanse innen ERTMS før kandidaten skal avlegge eksamen og fagprøve.
- Kurs i operasjonelle scenarioer og generelt systemoversiktskurs inngår i sin helhet i lærlingeløpets opplæring hos kursarrangør.

## **Lærlinger med bestått eksamen og fagbrev, fra opptak 2017:**

- tildeles ingen eksamenskoder i systemene
- tildeles eksamenskoder for operasjonelle scenarioer og generelt systemoversiktskurs

- får eksamenskoder etter bestått vedlikeholdskurs for systemet