

# 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
- Forriglingsutrustning (sentral)
- Forriglingsutrustning (objektkontroller)
- Togdeteksjon
- Drivmaskiner
- Betjeningsanlegg
- Diagnose- og vedlikeholdssystemer
- Baliser
- Ombordsystem

## I tillegg kan også følgende delsystemer forekomme:

- Veisikringsanlegg
- Rasvarsling
- Portanlegg
- Broanlegg

## Krav til annen kompetanse:

- Før deltakelse på systemkurs, jf. læreplaner ovenfor, kreves for montører og prosjekterende bestått kurs i:
  - [operasjonelle scenarioer](#)
  - [generelt systemoversiktskurs for ERTMS](#)
- 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 overordent 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.

## Læringer 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