

Læreplan: Kravspesifisering

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør. Dette kurset inngår i en portefølje med tre andre kurs innfor området V&V:

Kurs-ID	Navn
3565761_kurs1	Revisjon og prosessverifisering
3565761_kurs2	Verifisering og prosessvalidering
3565761_kurs3	RAM og sikkerhetsvalidering
3565761_kurs4	Kravspesifisering

Eier av læreplanen

Bane NOR, Drift og teknologi, Teknisk, Kompetanse og ressursstyring.

Utarbeidet av

- Kompetanse og ressursstyring
- Signalprosesser
- Signalteknikk

Eksamenskode

Kurs-ID	3565761_kurs4
---------	----------------------

Kurslengde

0,5 dag selvstudium + 1 undervisningsdag

Målgruppe

Kurset er først og fremst rettet mot deg som skal ha ansvar eller være teamleder for å utarbeide, kontrollere eller verifisere:

- sikkerhetskravspesifikasjoner
- RAM-kravspesifikasjoner
- andre kravspesifikasjoner

Krav til forkunnskaper

- Bestått kurs i Verifisering og prosessvalidering (kurs ID: 3565761_kurs2) eller tilsvarende.

Kompetanse etter gjennomført kurs

- Kjennskap til RAMS-kravenes betydning for validering av sikkerhet og RAM.
- Utlede sikkerhets- og RAM krav basert på resultater av risikoanalyser.

Dersom kandidaten utfører eller skal utføre fagspesifikke valideringsoppgaver, skal vedkommende også tilfredsstillende de kompetansekravene som er definert for disse fagene.

Godkjenningsperiode

Godkjent kurs har ingen utløpsdato.

Gjennomføring

Undervisningen gjennomføres fysisk i klasserom.

Minimum/Maksimum antall deltakere

Minimum	Maksimum
5 deltakere	20 deltakere

Eksamen

Skriftlig eksamen. Deltaker får en tilbakemelding om bestått/ikke bestått.

Kontinuasjon

Ved neste kurs med eksamen.

Krav til instruktørpersonell

- Inngående kjennskap til RAMS-standardene, RAMS-krav og validering.
- Foreleser på kurs skal være godkjent i henhold til Bane NORs retningslinjer

Mål

Kandidaten skal

- kjenne til funksjonelle sikkerhetskrav og sikkerhetsmål for disse.
- kjenne til bruken av fare- og RAM logg.
- kunne verifisere kravspesifikasjoner.
- kunne klassifisere og gruppere krav for å underbygge verifiseringen.
- beherske dataverktøy for kravspesifisering og sporing.
- kunne formulere krav som er verifiserbare.
- kunne utlede og spesifisere sikkerhetskrav med tilhørende sporing.
- kunne utlede og spesifisere RAM-krav med tilhørende sporing.
- kunne drive versjonskontroll og endringsstyring av kravspesifikasjoner.