



SIL-GL DEL 1

**IEC 61508, IEC 61511, NOG 070
RETNINGSLINJER FOR BRUK AV
SIKKERHETSSTANDARDEN**

29. - 30. MAI 2018, STAVANGER

SIL-GL DEL 1:

Dette kurset er for personer som arbeider med drift, vedlikehold, modifikasjon og krav/spesifikasjon av sikkerhetskritiske systemer i olje/gass industrien og i landbasert industri.

Kurset er rettet mot sikkerhetsstandardene IEC 61508 og IEC 61511 og dekker teknisk sikkerhet generelt.

Retningslinjen "Application of IEC 61508 and IEC 61511 in the Norwegian Petroleum Industry" som er ment som en hjelp for å tilpasse og forenkle anvendelsen av disse standardene, vil bli brukt i undervisningen.

I IEC 61508/11 stilles det blant annet krav til kompetanse hos de som jobber med systemene i hele livsløpet.

Kursserien til NFEA tar sikte på å bidra til å høyne denne kompetansen hos alle som arbeider med sikkerhetskritiske systemer. På kurset vil det bli utstrakt bruk av gruppearbeid hvor en får prøve seg på relevante praktiske eksempler, både ved å sette SIL krav og å bestemme hvilke krav en må sette til den tekniske løsningen.

For å få muligheter til individuell oppfølging fra foreleserne, begrenses antall deltakere til 25.

Målgruppen er ansatte hos leverandører, brukere, oljeselskaper, landbasert industri, myndigheter, engineering og konsulenter.

DELTAKERNE MÅ HA MED KALKULATOR!

FORELESER:

Tor Onshus:

ER PROFESSOR I INSTRUMENTERINGSTEKNIKK VED NTNU OG ÆRESMEDLEM I NFA.

JOBBER MED SIKKERHETSKRITISKE SYSTEMER.

PROSJEKTLEDER HOS SINTEF FOR UTARBEIDELSE AV SIL-GL.

PROGRAM DAG 1

10:00 Velkommen / Praktisk informasjon
10:15 Introduksjon til teknisk sikkerhet
12:00 Lunch
12:45 IEC 61508
13:15 Kort gjennomgang av retningslinjer
13:45 Kaffe
14:00 Gruppearbeid: Bruk av retningslinjen på forskjellige funksjoner:

- forskjellige løsninger
- diskusjoner
- svarantydninger

15:15 Gruppearbeid fortsetter
17:45 Oppsummering av dagen
18:00 Slutt
19:00 MIDDAG

PROGRAM DAG 2

09:00 PTILs styringsforskrift, IEC 61508/ OLF070 arbeidsmetodikk og verifikasjon.
11:00 Beregninger og krav til redundans
12:00 Lunch
12:45 Gruppearbeid
15:00 Oppsummering / evaluering
15:30 Slutt

OM SIL-GL DEL 2

- MER I DYBDEN ENN PÅ DEL 1
 - HVORDAN KOMME FRAM TIL SIL UTEN TABELL 7.1
 - OPPFØLGING I DRIFT
 - KONTINUERLIG ELLER OFTE BEHOV (MASKINSIKKERHET)
 - FOR DE SOM SKAL JOBBE MED SIL
- EKSAMEN – STUDIEPOENG VED BESTÅTT EKSAMEN

PRAKTISKE OPPLYSNINGER:

TID OG STED:

29. - 30. mai 2018
Radisson Blu Atlantic Hotel,
Olav V s gate 3
4005 STAVANGER

DELTAKERAVGIFT:

Kr. 7.900,- (medlem i NFEA)
Kr. 8.900,- (ikke medlem NFEA)

HOTELL:

Bestilles av den enkelte. Hotellrom betales før avreise. For bestilling på Radisson Blu Atlantic Hotel: Ring 0 25 25

TRANSPORT FRA FLYPLASS:

Vi kan anbefale flybussen som har avgang hvert 20 minutt og stopper rett utenfor hotellet.

MIDDAG:

NFA arrangerer en middag for deltakerne den første kvelden. Pris for deltakelse på middag er kr. 850,-. Vi frister med tre retter og håper deltakerne ønsker å benytte anledningen til sosialt samvær.

PÅMELDING:

E-post: nfea@nfea.no
eller: <https://nfea.no/arrangementer/>

AVBESTILLING:

Avbestilling senere enn tre uker før kursstart belastes med kr 2.000,- i gebyr.
Avbestilling senere enn 10 dager før kursstart belastes med FULL AVGIFT.

NFEA ER IKKE ANSVARLIG FOR UTGIFTER DELTAKERNE MÅTTE FÅ I FORBINDELSE MED ARRANGEMENTET
VED UFORUTSETTE HENDELSER SOM FLYSTREIK, HOTELLSTREIK, AVLYSNING ETC.

HOVEDSPONSORER 2018:

