

Introduktion till ISO 26262

FUNKTIONSSÄKERHET FÖR VÄGFORDON - ÖVERSIKT

Vid utveckling av säkerhetsrelaterade system för vägfordon, såsom personbilar, lastbilar och bussar, är säkerhetsstandarden ISO 26262 viktig. Här får du en inblick i ISO 26262 standarden och hur den påverkar utvecklingen av dessa vägfordon.

Beskrivning. Att utveckla säkerhetskritiska system i vägfordon ger dig fler saker att tänka på än vid annan produktutveckling. För vägfordon är det ISO 26262 standarden som är det etablerade arbetssättet i branschen.

Kursen ger en bakgrund till ISO 26262 vilket förklarar varför denna standard är viktig. Vi kommer också att titta på hur standarden relaterar till annat säkerhetsarbete och de gränssnitt som behöver hanteras.

Grunden i ISO 26262 är hur allvarliga konsekvenserna av fel i produkten kan bli, vilket bedöms i en hazardanalys. Resultaten av denna analys ligger sedan till grund för säkerhetskoncept samt säkerhetsarbetet i elektronik och programvara.

Kursen ger en god grund för att förstå helheten i ISO 26262 samt för att fördjupa sig inom de olika områdena såsom hazardanalysen och programvaruutveckling.

Målgrupp. Kursen vänder sig till chefer, projektledare, utvecklare och övriga som deltar i produktutveckling där ISO 26262 tillämpas.

Förkunskaper. Inga förkunskaper krävs.

Mål med kursen. Efter kursen har du en grundläggande förståelse av ISO 26262 och vad som är viktigt att tänka på under produktutveckling. Du har även tillräckliga kunskaper för att delta i våra fortsättningskurser där vi har ISO 26262 som ett förkunskapskrav.



Kurslängd. 1 dag

Kursansvarig. Lars Lundberg

Språk. Svenska. Engelska på begäran.

Kurskategori. Safety Critical Systems

Kursinnehåll

- Bakgrund till ISO 26262
- Funktionssäkerhet enligt ISO 26262 och relation till generellt säkerhetsarbete
- Planering och ledning av säkerhetsarbete
- Hazardanalys
- Säkerhetskoncept
- Produktutveckling elektronik och programvara
- Test och Verifiering
- Produktion och eftermarknad
- Stödprocesser
- Summering

teori
utvecklande

praktik
utmanande

COMBITECH