

# ***SESAM***

bjuder in till ett heldagsseminarium

# **Programvara i säkerhetskritiska tillämpningar**

**22 maj 2018**

# SESAM

## Programvara i säkerhetskritiska tillämpningar

Med användarnas ökade krav på snabba beslutsvägar, automatiska beslutsstöd, komplexa system och krav på virtualisering kommer frågan "Hur säkerställer vi systemsäkerheten i dessa system?" Stora mängder data processas automatiskt och komplexa bedömningar görs i automatiska mjukvarusystem som sedan presenteras för användaren i olika typer av beslutsstödssystem. Ofta förväntas användaren ta beslut baserat på denna information, inte sällan under stor tidspress i situationer där det kanske är svårt att hinna med att kontrollera informationens rimlighet. Vilka principer och processer bör man använda för att bygga och verifiera mjukvarusystem för säkerhetskritiska tillämpningar? Det finns nationella regelverk såsom *Handbok för Programvara i Säkerhetskritiska tillämpningar (H Prog Säk)* och flertalet internationella standarder som behandlar dessa frågeställningar.

SESAM anordnar den 22 maj 2018 ett seminarium med fokus på *Programvara i Säkerhetskritiska tillämpningar* och de internationella standarder som finns inom området. Seminariedagen innehåller en presentation av den nya utgåvan av H Prog Säk samt presentationer av några av de relevanta internationella standarderna, ISO 26262 (Vägfordon) samt RTCA-DO 178C (Flyg). Även tillämpning och erfarenheter från olika industrier kommer att tas upp.

---

**SESAM** är ett sedan 1988 fungerande samverkansnätverk för projektövergripande och företagsneutral kunskapsuppbyggnad och kunskapsspridning inom området programvaruintensiva försvarssystem.

SESAM bedriver sin verksamhet på olika sätt för att ge medlemmarna ny information samt att bygga informationsnätverk inom datorsystem och programvara.

SESAMs verksamhet att samla, skapa och sprida information och kunskap sker huvudsakligen i arbetsgrupper som verkar inom avgränsade tekniska områden och som efter behov inrättas och avvecklas.

SESAM anpassar, profilerar och förnyar sin verksamhet med hänsyn till ändrade tekniska och andra omständigheter av betydelse för intresseområdet.

SESAM styrs av ett råd, som är sammansatt av representanter för intressenterna. Ordförande är f.n. Håkan Enquist, Göteborgs universitet, och vice ordförande Curt Merzell, Saab Dynamics.

<http://sesam.smart-lab.se>

# SESAM

## Program

**09.30 Registrering**

**10.00 Inledning ÅF**

**10.10 Inledning SESAM**

*Håkan Enquist, Göteborgs universitet, Ordf SESAM*

**10.25 Handbok för programvara i säkerhetskritiska tillämpningar**

*Lars Lange, FMV*

**12.00 Lunch**

EXEMPEL OCH ERFARENHETER FRÅN INDUSTRIEN

**13.00 ISO 26262 Functional safety – anpassning av standarden för autonoma lastbilar**

*Björn Enqvist, Combitech*

**13.45 Kaffe**

**14.15 RTCA-DO 178C – “Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification”**

**Erfarenheter och exempel från flygindustrin**

*Lars Ljungberg, Functional Safety, Saab Avionics*

ÖVERSIKT TILLÄMPLIGA STANDARDER

**15.00 Jämförelse mellan aktuella standarder för säkerkritisk programvara**

*Jan Jacobsson, RISE*

**16.00 Paneldiskussion**

*(Vilket område i programsäkerhet bör vi titta på härnäst?)*

**16.30 Avslutning**

# **SESAM**

**Tid:** Tisdag den **22 maj** 2018, kl 0930 – 1630

**Plats:** **ÅF**, Frösundaleden 2A, Solna

**Anmälan:** Senast den **15 maj**, till [anna@kasjoskontor.se](mailto:anna@kasjoskontor.se)

**Ingen avgift**, lunch på egen bekostnad.

**Kontakt:** Håkan Enquist, Ordf. SESAM  
Tfn: 0735 117 800  
E-post: [enquist@chalmers.se](mailto:enquist@chalmers.se)

Michael Stolz, FMV repr.  
Tfn: 08-7824967  
E-post: [michael.stolz@fmv.se](mailto:michael.stolz@fmv.se)

**SESAM-sekretariatet:**

Anna Kåsjö  
Kåsjös Kontor  
Läppe, Björkhaga  
643 95 VINGÅKER

Tel: 0151-60155  
Mobil: 070-716 9702  
E-post: [anna@kasjoskontor.se](mailto:anna@kasjoskontor.se)

**Vid anmälan ange:**

Namn:

Org/Företag:

Tel:

Epost: