

IT-försvarsdagen Program 3/12 2025

(hålltider kan komma att justeras)

08.30-09.00

Digitala rummet öppnar, vi släpper in 30 minuter innan konferensen startar.

09.00-09.10

Linda Sjödin

FOI

Cyberförsvar och ledningsteknik

Inledning

09.10-09.30

Christoffer Hindlycke

FOI / Cyberförsvar

Kvantmekanik och cybersäkerhet

Kvantdatorer, en tillämpning av kvantmekanik, utgör ett hot mot krypteringsalgoritmer. Vi går igenom hur hotet ser ut, hur lång tid som kvarstår tills det realiseras, och hur man avvärjer det.

09.35-10.05

Mikael Asplund

Department of Computer and

Information Science

Linköpings Universitet

Cybersäkerhet för framtidens elnät

Omställningen till förnybar energi kräver nya flexibla lösningar som till exempel att använda elbilar som energilagring. Hur kan vi undvika att dessa lösningar utnyttjas i cyberangrepp mot vår kritiska infrastruktur?

10.10-10.40

Zackarias Alenljung

FOI / Flygsystem, Försvarsteknik

AI för taktisk planering

Nyttjandet av stora språkmodeller som ett beslutsstöd vid taktisk planering. En tillämpad studie som undersöker effekter av och attityden till nyttjandet av stora språkmodeller inom en bataljonsstab.

10.40-11.00

Fikapaus

11.00-11.30

Carolina Vendil Pallin

FOI / Säkerhetspolitik

BricsNet – Geopolitisk framtid eller utopi?

Presentation av vilka krafter som driver på för ett fördjupat digitalt samarbete bland Bricsländerna samt vad som förhindrar närmare integration mellan främst Brasilien, Ryssland, Indien, Kina och Sydafrika inom cyberdomänen?

11.35-12.05

Fredrik Lindeberg

Netnod

Informationssäkerhetens dualism

Netnod har inte haft ett enda avbrott för redundanta tjänster på över 20 år. En genomgång av hur man bygger system med hög tillgänglighet och de motsättningar som finns mellan tillgänglighet och konfidentialitet i kontext av systemdesign och arkitektur.

12.05-13.00

Lunch

13.00-13.30

*John Billow
NCSE*

Nationellt cybersäkerhetscenter – tillsammans för cybersäkerheten

Chefen för Nationellt cybersäkerhetscenter ger sin bild av var centret kommer ifrån, var det står idag och vart det är på väg. Han talar om behovet av rådgivning, samarbete och investeringar för att möta ett växande antal incidenter, och berättar hur centrets placering hos FRA skapar viktiga synergier.

13.35-14.05

*Lovisa Nyholm
FOI / Cyberträningscentrum*

Skade –cyberövningar på distans

FOI's cyberanläggning Crate möjliggör avancerade cyberövningar under realistiska förhållanden. Med det nya verktyget Skade kan övningar köras på distans och vid en tidpunkt man väljer själv.

14.05-14.20

Fikapaus

14.20-14.35

*Emil Larsson
Försvvarshögskolan*

Vad kostar cyberkrigföring samhället?

Cyberattacker mellan stater drunknar ofta i den stora mängden av ransomware, överbelastningsattacker, och bedrägerier. Data från kriget i Ukraina har nu gett möjlighet att börja särskilja cyberkrigföringens skada på samhället, och att ställa nytta mot kostnader.

14.40-15.10

Ev. ytterligare talare

Vakant

Text kommer att uppdateras.

15.15-15.30

Avslutning