

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

*Emil Hjalmarson
FOI
Cyberförsvar och ledningsteknik*

Inledning

09.10-09.30

*Christoffer Hindlycke
FOI
Cyberförsvar och ledningsteknik*

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
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
Försvarsanalys*

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
Cyberförsvar och ledningsteknik*

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.

14.10-14.40

*Emil Larsson
Försvarshögskolan*

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

*Matyas Barocsai
FOI
Cyberträningscentrum*

Avslutning