

Skolan för elektro- och systemteknik vid KTH och SER bjuder in till

Seminarium om cyberhot mot elkraftsystem

14 februari 2012

Kraftförsörjning och annan kritisk infrastruktur styrs och övervakas i hög utsträckning av industriella styrsystem som idag är integrerade med en stor mängd andra IT-system som i sin tur är uppkopplade mot internet. Kraftsystemens och IT-systemens beroende av varandra ökar kraftigt och därigenom cyberhoten.

Efter incidenten med det mycket avancerade **Stuxnet-viruset** som var specialbyggt för att attackera ett specifikt styrsystem råder det idag inte några tvivel om att cyberattacker mot kritisk infrastruktur är genomförbara och att detta är ett reellt hot. Stuxnet ansågs ligga bakom störningar 2010 i kärnkraftanläggningar i Iran.

EU-projektet VIKING som avslutades i november 2011 har under tre år arbetat med att ta fram metoder för att analysera sårbarheter i och värdera konsekvenser av attacker mot styrsystem (SCADA) för elkraftsystem samt säkerhetslösningar för att motverka potentiella attacker.

Under seminariet sammanfattas några av resultaten från projektet.



Tid: 2012-02-14, kl 13.30 – 18.00. Detaljprogram på nästa sida.
Sista timmen är utformad som en sammanfattning.

Plats: KTH, Stockholm, sal Q2, Osquidas väg 12, 2 tr (en trappa ner från entréplanet)

VIKING står för Vital Infrastructure, Networks, Information and Control System ManaGement. Mer information finns på www.vikingproject.eu. Utöver KTH har även ETH i Zurich, ABB, E.ON, Astron och MML varit partner i projektet

Seminariet är avgiftsfritt.

Anmälan sker på www.ser.se senast 2012-02-10.

OBS! Ange vid anmälan om du endast avser delta i den sammanfattande presentationen från kl 17.00!

Välkommen till en spännande eftermiddag om ett akut angeläget ämne!

Seminarium om cyberhot mot elkraftsystem

14 februari 2012

Tid: kl 13.30 – 18.00

Plats: KTH, Stockholm, sal Q2, Osquldas väg 12, 2 tr (en trappa ner från entréplanet)

Detaljprogram

Tid	Presentation *	Talare
13.30	Välkommen! Kort introduktion av VIKING-projektet	Gitte Gergknut, E.ON
13.40	Säkerhetsutvärdering av styrsystemsarkitekturer	Mathias Ekstedt, KTH
14.20	Sårbarheter och skydd för attacker mot kraftsystemapplikationer	Henrik Sandberg, KTH
15.00	Kaffepaus	
15.30	Säkerhetslösningar för SCADA-kommunikation	György Dán, KTH
16.10	Uppskattning av kostnader och konsekvenser av cyberattacker	Mats B-O Larsson, MML
16.50	Bensträckare	
17.00 – 18.00	Sammanfattning	
17.00	Summering av projektet i form av potentiella attackscenarion och dess kostnader i samhället	Gitte Gergknut, E.ON Gunnar Björkman, ABB och KTH
17.40	Diskussion	KTH, SER

* Presentationerna hålls helt på engelska om endast engelskspråkiga personer finns i auditoriet.

OBS!

Ange vid anmälan om du endast avser delta i den sammanfattande presentationen från kl 17.00!