



**KTH EXECUTIVE
SCHOOL**

En tredagars kurs i

Cybersäkerhet

Att förstå och hantera de nya
riskerna i de nya möjligheterna

21-22 augusti & 25-27 september 2018



Kurs i cybersäkerhet 2018

I fokus Förståelse kring cybersäkerhet i kombination med riskhantering för att därigenom öka kunskapen och ge verktyg för att kunna förbättra verksamhetens säkerhet - samtidigt som verksamheten utvecklas med de nya digitala möjligheterna.

Varför nu?

Cyberattacker mot näringsliv, offentliga verksamheter och privatpersoner sker nu i stor omfattning. I varje ögonblick. Sårbarheten i våra verksamheter och liv bara ökar i takt med att digitala lösningar tillämpas i en nu accelererande omfattning. Hur skall vi på ett rimligt och effektivt sätt hantera dessa risker - samtidigt som vi naturligtvis vill tillvarata digitaliseringens alla fantastiska möjligheter?

Med öppnare miljöer och med digitala lösningar är det viktigt att förstå; drivkrafterna bakom cyberhot, vad i din verksamhet som måste skyddas, samt hur man skyddar organisationer, processer och viktiga tillgångar. Inte minst i verksamheter där anställda och kunder kontinuerligt lever i digitala miljöer. Var finns rätt balans mellan utveckling och säkerhet?

Syftet med kursen är att förbättra deltagarnas förmåga att kunna hantera balansen mellan utveckling och säkerhet, liksom att säkerställa att eventuella incidenter får så liten påverkan på verksamheten som möjligt. För att lyckas med detta kombinerar denna utbildningen riskhantering och cybersäkerhet.

Exempel på innehåll i kursen

- Verktyg och modeller för utveckling av cybersäkerhetsstrategi som är anpassad till de utvecklingskrav som finns på verksamheten.
- Simulering och tydliggörande av hur dataattacker sker — snabbhet, omfattning och vad som skapar sårbarheten.
- Identifiering och planering av hur verksamheten kan agera för att förutse attacker, förstå effekter av hot och incidenter samt agera vid en eventuell attack, både kända och okända hot.
- IoT, outsourcad verksamhet och delade data – hur hanteras cybersäkerhet i ekosystem som bygger på användandet av data från många källor.
- Anställdas datoranvändande och cybersäkerhet – hur kan dessa förenas.
- Hur kraven från kunders säkerhet förändrar krav på verksamhetens agerande – vad kommer krävas av verksamheter framöver.

”Man måste förstå drivkrafter bakom cyberhot och vad i din verksamhet som måste skyddas. Det är inte alltid det du tror.”

Staffan Movin,
Programdirektör KTH Executive School



”Vanliga mål för attacker har varit forskning och utveckling, försvarsindustri, politiska organ och institutioner och myndigheter med samhällsviktiga uppdrag.”

FRA årsrapport 2016

”Vi är naiva när det gäller hot från främmande makt den digitala vägen.”

Ann-Marie Eklund Löwinder,
kvalitets- och säkerhetschef på Internetstiftelsen

Praktisk information

Hur?

Kursen är en kombination av föreläsningar, simuleringar, workshops och annan form av interaktivt lärande – mellan deltagare och experter. Kursen utgår från dagsaktuella utmaningar för deltagande företags verksamhet och hur dessa påverkas av cybersäkerhet.

Vilka kommer jag att lära mig av?

KTH Executive School samarbetar med ledande experter och forskare för att ge insikt i, och förmåga att, kunna hantera cybersäkerhetsrisker. I denna kurs kommer ni bland annat möta:

4C Strategies, som är ledande säkerhetskonsulter med bred erfarenhet från strategiskt säkerhetsarbete i både näringsliv och offentliga verksamheter, liksom från verksamheter med hög säkerhetsklassning.

Professor Pontus Johnson, KTH, som leder en grupp av forskare på KTH som specialiserat sig på cybersäkerhet i flertalet olika aspekter.

Var?

Kursen genomförs på en kursgård i närheten av Stockholm. Kursen förutsätter boende på internat eftersom personliga reflektioner, samarbete och kontaktskapande är av stor vikt.

När?

Modul 1. 21 aug 13.00 – 22 aug 12.00

Modul 2. 25 sep 13.00 – 27 sep 12.00

För vem?

Alla som i en ledande roll påverkar, och påverkas av, cybersäkerheten i näringsliv och samhälle.

Kostnad

SEK 38 500 (exkl moms) vilket inkluderar dokumentation, lunch och kaffe.

Villkor

Kursen behöver minst 15 anmälda för att den ska starta.

Logi ingår inte i priset – men KTH Executive school genomför en gruppbokning för alla deltagare. Deltagarna betalar själva för boendet på plats.

Ansökan

Ansök till kursen på www.kthexecutiveschool.se

Mer information?

Kontakta Staffan Movin

Programdirektör

KTH Executive School

+46 70-210 74 95

staffan.movin@es.kth.se

”Vi har under senare år blivit väldigt beroende av våra IT-system. Det har också visat sig att våra IT-system är överraskande och oroväckande såbara. Vi kan skydda oss mer än vad vi gör idag men vi kan inte skydda oss helt och hållet. Vi har gjort oss beroende av alla dessa IT-system, men de har inneboende sårbarheter.”

Pontus Johnson
Professor i Cybersäkerhet, KTH



”Behovet av kunskap och insikt om det här ökar hela tiden. Sverige behöver utveckla arbetet med vår it-säkerhet och förmåga att hantera cyberangrepp”

Peter Hultqvist
Försvarsminister





About KTH Executive School

Why

To develop and implement new businesses, new strategies and new ways to operate, are some of the most important and demanding undertakings for senior managers, officers and other key people in technology-based enterprises. It is demanding, partly because the new businesses, new strategies and new ways to operate must be in line with the properties of the core technologies and technology systems applied.

Likewise must the characteristics of the industry and the business environment, with its political, economic, sociological and environmental change drivers be taken into account. Drivers now manifested in an accelerated development and deployment of new technologies, in new geopolitical realities and in commanding sustainability objectives.

What

KTH Executive School delivers the know-how, the broadened perspectives and the inspiration to these senior managers, officers and other key people in order to help them to excel in these important and demanding undertakings.

How

The know-how, the broadened perspectives and the inspiration is delivered through development opportunities, such as:

- Open-enrolment programs, where each program is designed for a selected group of similar industries, all sharing the same business logic
- Customised programs, designed for a specific company
- Open-enrolment courses
- Customised courses, designed for a specific company
- Round table groups with highly-qualified participants addressing critical challenges and opportunities they have in common. The process is supported by an action-based learning model and by input from academics and orchestrated by trained facilitators.