



**KTH EXECUTIVE  
SCHOOL**

*En tredagars kurs i*

# Strategisk Cybersäkerhet

- Att förstå & hantera de nya riskerna  
i de nya möjligheterna

*oktober-november 2019*



**I fokus** Kombinerar kunskap och förståelse kring cybersäkerhet med riskhantering för att därigenom öka förståelsen och ge verktyg för att kunna förbättra verksamhetens säkerhet samtidigt som man utvecklar verksamheten.

## 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 miljöer 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 hur dataattacker sker – snabbhet, omfattning och vad som skapar sårbarheten.
- Identifiering och planering 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 delad 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**

*”Digitaliseringen innebär både många möjligheter och hot, det gäller att som ansvarig kunna göra nyanserade avvägningar kring hur man ska utveckla sin verksamhet.”*

**Anders Södergren, Partner 4C Strategies**

# 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 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 ifrån 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: oktober 2019  
Modul 2: november 2019

## 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.

## Språk

Kursen kommer att ges både på svenska och engelska.

## 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](http://www.kthexecutiveschool.se)

## Mer information?

Kontakta Staffan Movin, Programdirektör  
KTH Executive School  
+46 70-210 74 95 / [staffan.movin@es.kth.se](mailto: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. Varje organisation måste lära sig var de ska dra gränsen.”*

**Pontus Johnson**  
Professor i Cybersäkerhet, KTH



*”Alla i organisationen måste ha en gemensam förståelse och medvetenhet kring informationssäkerheten, verksamheten och dataskyddet. Alla måste förstå även förstå **varför** det är viktigt för just oss, annars kommer det ej att efterlevas.”*

**Kian Rozi**  
Cyber Security expert





## 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
- In-company programs, designed for a specific company
- Open-enrolment courses
- In-company courses, designed for a specific company
- Strategic Challenge 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.

#### KTH Executive School

SE-100 44 Stockholm, Sweden  
+468 790 96 10 / [info@es.kth.se](mailto:info@es.kth.se)  
[www.kthexecutiveschool.se](http://www.kthexecutiveschool.se)

#### KTH Executive School – For businesses where technology is core

KTH Executive School is a subsidiary of KTH Royal Institute of Technology, the oldest and largest university of technology in Sweden.