



# Utbildningsplan

[En tillgänglighetsanpassad version av utbildningsplanen finns i Kurs- och programkatalogen.](#)

## Masterprogram, informations- och kommunikationssäkerhet 120 hp

Master's Programme, Information and Communication Systems Security, 120 credits

*Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT07.*

# Utbildningens mål

Kunskap och förståelse

Färdigheter och förmågor

Värderingsförmåga och förhållningssätt

# Utbildningens omfattning och innehåll

Behörighet och urval

# Utbildningens genomförande

## Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i bilaga 1.

## Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

Bilaga 1 - Kurslista

Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar



# Bilaga 1: Kurslista

Masterprogram, informations- och kommunikationssäkerhet (TICSM)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (30,0 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">IC2003</a>	Forskningsmetodik och vetenskaplig kommunikation	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2018</a>	Introduction to Information Security and its Environment	15,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2020</a>	Network Security	7,5 hp	Avancerad nivå

Valfria kurser

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">DD2441</a>	Seminariekurs i teoretisk datalogi	6,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">ED2230</a>	Kaos och själv-organisation	6,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2019</a>	Introduction to Cryptography	7,5 hp	Avancerad nivå

## Årskurs 2

### Obligatoriska kurser (7,5 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">IC2002</a>	Vetenskapsteori	7,5 hp	Avancerad nivå

### Valfria kurser

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">EP2300</a>	Nätverkshantering	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">ID2006</a>	Vidareutveckling och underhåll	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IK2204</a>	Avancerad internetteknik	9,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IK2206</a>	Säkerhet och datasekretess på internet	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2001</a>	Internet och affärssystem	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2002</a>	Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2007</a>	Verksamhets- och affärssystem	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2014</a>	Data Warehousing	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2033</a>	Beslut och riskanalys	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2401</a>	Projektleddning vid utveckling av IT-system	15,0 hp	Avancerad nivå

### Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">ID2008</a>	Software Engineering and Security Architecture	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IK2000</a>	Säkerhetsarkitekturer för öppna distribuerade system	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IK2001</a>	Datasäkerhet för Java-miljöer och elektronisk handel	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IK2002</a>	Säkerhet i mobila och trådlösa nätverk	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2021</a>	IT-rätt	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2022</a>	Security Management	15,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">IV2023</a>	Value Based Risk Management	7,5 hp	Avancerad nivå



# Bilaga 2: Inriktningar

## Masterprogram, informations- och kommunikationssäkerhet (TICSM)

Programmet har inga inriktningar.