



IT och kommunikationsvetenskap  
Kandidatprogram  
180 hp



Stockholms  
universitet

## **Där kunskap om teknik och människa möts**

Dagens kommunikationssamhälle behöver människor med kompetens att skapa, utveckla och designa digitala tjänster med användaren i fokus. Det är designers, utvecklare eller IT-analytiker som förstår att tekniska lösningar i hög grad beror på människors sätt att interagera, kommunicera och arbeta.

ITK-kandidatprogrammet (ITK) utbildar dig till interaktionsdesigner eller expert inom informationsteknik som imorgon kan avgöra vårt sätt att kommunicera och dela information med våra medarbetare, klasskamrater, vänner och familj. Du lär dig till exempel att skapa spännande gränssnitt, där användare kan interagera med program genom tal, gester eller rörelser.

---

# ”Här får jag kunskap om hur system kan anpassas till människan och psykologin bakom systemens användarvänlighet”

**EFTER ATT HA LÄST** programmet kan du arbeta med den roll digitala media- och kommunikationsprocesser spelar i samhället idag och i den framtid du är med att skapa. På utbildningen får du kunskaper om program och gränssnitt som syftar till att forma gemenskaper och upplevelser. Du lär dig vad som gör att människor kan kommunicera på ett effektivt sätt med hjälp av tekniska hjälpmedel och hur vi bättre ska kunna utnyttja potentialen i olika teknologier.

**DU FÅR UTVECKLA** grundläggande datorkunskaper och färdigheter samt insikter i design och utveckling av IT-produkter och IT-gränssnitt som sätter användningen och användaren i fokus. Undervisningen är till stora delar projekt- och problembaserad.

## PROGRAMMETS KURSER FALLER INOM 3 OLIKA OMRÅDEN:

- Grundläggande datorkunskaper och färdigheter.
- Design och utveckling av IT-produkter och IT-gränssnitt med användaren och användningen i fokus. Du lär dig till exempel, att designa användarvänliga webbsidor som kan användas för de marknadsplatser som använder internet.
- Fördjupade kunskaper om förmedlingen av budskap genom digitala medier. Du lär dig vad det är som gör att människor kan kommunicera på ett effektivt sätt med hjälp av tekniska hjälpmedel.

**PROGRAMMET ÄR EN** treårig heltidsutbildning som ger dig en kandidatexamen. Du som vill kan även bygga på med ytterligare studier och få en masterexamen.



Utbildningarna som ges vid DSV sätter datorn i sitt sammanhang gentemot människa, organisation och samhälle. Målet är att utveckla och anpassa användningen av IT till de olika krav som människorna och samhället ställer.

## BEHÖRIGHET OCH ANSÖKAN

Grundläggande behörighet. Ansökan till programmet görs genom att du registrerar dig på Studera.nu. Därefter kan du ansöka till programmet.

## Om DSV

Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV) har sedan den bildades 1966, varit en gemensam institution för Stockholms universitet (SU) och KTH. DSV bedriver alla typer av akademisk verksamhet, grundutbildning, forskarutbildning och forskning, vid båda lärosätena. DSV hör till samhällsvetenskaplig fakultet vid SU och är en av institutionerna vid skolan för Informations- och kommunikationsteknik (ICT-skolan) vid KTH. Detta har resulterat i en profil på ämnet data- och systemvetenskap och på våra utbildningar som ger unika förutsättningar att bidra till samhällets mål med högskolan. Vårt Campus finns i Kista.

## Studentliv

DISK är studenternas kårörening vid DSV. DISK drivs helt och hållet av studenter, med studenter och för studenter.

DISK ordnar varje vecka de populära onsdagspubarna i den egna puben Foo Bar. Varje år anordnas en höst- och vårfest, herr- och dammiddagar samt specialpubar. DISK anordnar också sportevenemang bl a en resa till Åre varje år, biljardkvällar med mycket mera, och ger ut medlemsblad Systembladet. Varje år ordnar DISK också Systemvetardagen - en arbetsmarknadsmässa där studenter och näringsliv möts.

## Vårt Campus

Här finns ca 4 000 studenter från både Stockholms universitet och KTH. Och här finns studenter från hela världen. Totalt finns det cirka 700 studenter från 70 olika länder!

Din studiemiljö är modern, med grupp rum för projektarbeten, föreläsningssalar med den senaste tekniken som uppdateras kontinuerligt. Självfallet har vi ett trådlöst nätverk som inte bara täcker hela Campusområdet, utan också Kista Galleria. På Campus finns också Sveriges största och modernaste IT-bibliotek.

Vi ligger mycket centralt i Kista – nära restauranger, bio, affärer och kommunikationer. Kista är ett område där du som student rör dig i en modern miljö med tillgång till såväl infrastruktur, natur, shopping och nöjen, samtidigt som regionen erbjuder världsledande företag, forskning och utbildning. Och Kista är centralt – trots att det inte ligger mitt i stan'. Det tar bara 17 minuter att ta t-banan hit.

## Kista Science City

Kista kallas ibland för "Wireless Valley" eller "Mobile Valley" – för här finns alla stora företag inom området trådlös, mobil kommunikation.

Här finns fler företag och anställda på en begränsad yta än någon annanstans i landet. Över 500 IT-företag finns i Kista Science City. Det är alltifrån stora internationella till mindre entreprenörsägda ICT-företag. Ericsson har sitt internationella huvudkontor i Kista och är också områdets största enskilda arbetsgivare

Att "sitta vägg-i-vägg" med näringslivet ger dig som student unika möjligheter att knyta kontakter redan under studietiden.