



Data- och systemvetenskap
Kandidatprogram
180 hp



Stockholms
universitet

Data- och systemvetenskap

Kandidatprogram

180 hp

För jobb i den dynamiska IT-sektorn

Kandidatprogrammet i data- och systemvetenskap är utvecklat för att möta behov inom den mycket dynamiska IT-sektorn. Utbildningen omfattar en blandning av ämnen från design och projektledning till mer tekniska delar som programmering och databaser. Du kan själv påverka innehållet i utbildningen genom fria val av vissa delkurser, samtidigt som den alltid ger dig en solid grund för en professionell verksamhet som systemutvecklare, projektledare, programmerare, konsult och mycket annat inom IT-området.

Utbildningen förutsätter inte att du har teknisk kunskap om datorer eller erfarenhet av programmering innan du börjar, däremot är det viktigt att du kan kommunicera muntligt och skriftligt med olika grupper av människor, kan sätta dig in i nya områden och är en problemlösare.

Du har stor valfrihet inom programmet att forma din egen profil utifrån dina egna intressen. Upplägget är till stor del praktiskt och du arbetar i en modern datormiljö med många grupparbeten och projektuppgifter.

”Din utbildning varvas av teoretiska och praktiska moment, vilket ger en starkare och bredare grund att stå på inför arbetslivet.”

UNDER UTBILDNINGENS FÖRSTA ÅR får du grundläggande kunskaper inom data- och systemvetenskap. Du studerar IT i organisationer och för personligt arbete, objektorienterad analys och design, objektorienterad programmering, människa-datorinteraktion, logik, datorarkitektur och databasmetodik.

REDAN UNDER ANDRA ÅRET på utbildningen får du möjlighet att börja välja vilka delkurser du vill läsa. Du börjar med att välja delkurser inom två av fyra möjliga områden: informationssystem, systemanalys, programmering eller design av interaktiva miljöer. Därefter kan du välja att fördjupa dig ytterligare inom några dessa områden eller inom informations- och datasäkerhetsområdet.

ANDRA ÅRET AVSLUTAS MED ett projekt där du aktivt får pröva dina färdigheter i praktiken. Du får insikter i hur IT-projekt bedrivs och arbetar i grupp för att gemensamt lösa olika problemställningar.

DET TREDJE ÅRET STARTAR MED en kurs inom vetenskaplig kommunikation och vetenskapsteori som förbereder dig för kandidatuppsatsen inom det område som du är särskilt intresserad av. Därutöver kan du fritt välja delkurser ur DSV:s stora utbud eller helt andra ämnen.

MED EN KANDIDATEXAMEN inom data- och systemvetenskap väntar en spännande framtid inom datorbranschen. Eller så väljer du att gå vidare med studier i ett masterprogram.



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

Områdesbehörighet 5 (Matematik B och Samhällskunskap A)

Du ansöker till programmet genom att först registrera dig på Studera.nu.

Om DSV

Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV) bildades 1966 och bedriver alla typer av akademisk verksamhet: grundutbildning, forskarutbildning och forskning. DSV tillhör samhällsvetenskaplig fakultet vid Stockholms universitet. Det har resulterat i en egen 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 studentkår vid DSV och 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, bland annat en resa till Åre och biljardkvällar. DISK ger också ut ett medlemsblad, Systembladet och ordnar den årliga Systemvetardagen – en arbetsmarknadsmässa där studenter och näringsliv möts.

Vårt Campus

Här finns cirka 5 000 studenter från hela världen.

Din studiemiljö är modern, med grupp rum för projektarbeten, föreläsningssalar med senaste teknik och ett trådlöst nätverk som täcker hela Campusområdet. 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 som 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 varav de flesta är IT-företag. Det är allt från stora internationella företag till mindre entreprenörsägda. Bland annat har Ericsson 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.