

Utbildningsplan

för

Kandidatprogram i IT och kommunikationsvetenskap

180.0 Högskolepoäng

Bachelor Programme in Information Technology and Communications

180.0 ECTS credits

Science

Programkod:

SITKK

Gäller från:

HT 2007

Fastställt:

2006-09-28

Värdinstitution:

Institutionen för data- och systemvetenskap

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Grundläggande behörighet.

Programmets uppläggning

Under år 1 ska studenten förvärva grundläggande kunskaper inom IT, innefattande teori och metodik för analys, design, konstruktion och användning av IT-baserade system för kommunikation. Dessutom introduceras studenten till kommunikationsvetenskap.

Under år 2 ska studenten förvärva ytterligare kunskaper inom kommunikationsvetenskap, alternativt tekniker för implementering av kommunikativa system.

Under år 3 ska studenten tillgodogöra sig fördjupande kunskaper inom områdena IT och kommunikationsvetenskap, och integrationen av dessa, samt genomföra ett examensarbete.

Mål

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter genomgången utbildning ha:

- grundläggande kunskaper i informationsteknik (IT) och kommunikationsvetenskap
- grundläggande kunskaper om teori och metodik för design, konstruktion och utvärdering av IT-baserade system för kommunikation
- fördjupade kunskaper i tillämpningen av IT för kommunikation
- god förståelse för betydelsen av IT för infrastrukturen ur individers, organisationers och samhällets perspektiv

Färdigheter och förmågor

Studenten skall efter genomgången utbildning kunna:

- bedriva utvecklingsarbete av IT-baserade system för kommunikation, genom att tillämpa teori och metodik för analys, design, utvärdering och konstruktion
- ansvara för och leda projekt och verksamheter inom kommunikation som inbegriper användningen av IT
- producera olika mediala uttryck (visuella, auditiva, etc.) för kommunikativa system med hjälp av IT-baserade medietekniker
- kreativt tillämpa sina kunskaper på nya problem

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten skall efter genomgången utbildning kunna:

- kritiskt granska och utvärdera IT-baserade lösningar till kommunikativa problem
- kunna bedöma etiska aspekter och konsekvenser av projekt inom informationsteknik och kommunikationsvetenskap
- kunna identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och kunna utveckla sin kompetens

Därutöver finns följande allmänna utbildningsmål:

- att ge en vetenskaplig grund inom huvudområdet för att möjliggöra studier på avancerad nivå samt att förbereda för yrkesverksamhet inom området
- att utveckla studentens förmåga att söka och värdera kunskap inom huvudområdet
- att ge grundläggande färdigheter inom muntlig och skriftlig kommunikation
- att ge studenten förmåga att effektivt kunna tillämpa sina kunskaper och färdigheter i ett modernt och internationaliserat arbetsliv

Kurser

Grundkurs i IT och kommunikationsvetenskap, 30 hp, termin 1-2

Fortsättningskurs i IT och kommunikationsvetenskap, 30 hp, termin 1-2

Kommunikationsvetenskapliga ämnen och ämnesområden, 60 hp, termin 3-4 alternativt

Fördjupade studier inom tekniker för implementering av system för kommunikation, 60 hp, termin 3-4

Påbyggnadskurs i IT och kommunikationsvetenskap, 45 hp, termin 5-6

Examensarbete, 15 hp, termin 6

Examen

Programmet leder till kandidatexamen inom huvudområdet data- och systemvetenskap