



Kandidatutbildning i informatik

Bachelor Programme in Informatics

60 högskolepoäng

Ladokkod: APKIN

Version: 5.0

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-10-09

Gäller från: HT 2013

Gäller för:

Allmänna mål

Utbildning på grundnivå skall utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser skall studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(Högskolelagen 1 kap 8§)

Utbildningens mål

Efter avslutad utbildning ska studenterna kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva och diskutera informatikområdets vetenskapliga grund,
- beskriva och diskutera tillämpliga metoder inom informatikområdet,
- fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor,

Färdighet och förmåga

- söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning,
- kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper,
- självständigt arbeta inom informatikområdet,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälls- och etiska aspekter,
- reflektera över ITs roll i samhället och om människors ansvar för hur den används och
- identifiera sitt eget behov av ytterligare kunskap för att utveckla sin kompetens.

Innehåll

Utbildningen genomförs under ett år där varje student får en individuellt utformad studieplan, baserad på förkunskaper inom informatik.

Obligatoriska kurser

Systemarkitekturer, 7,5 hp

Forskningsmetoder på kandidatnivå, 7,5 hp

Självständigt arbete för kandidatexamen inom informatik, 15 hp

Samt valbara kurser om 30 hp inom informatik. Inom dessa, alternativt bland de kurser som studenten har inom förkunskapskraven, måste ingå kurser om minst 15 hp på lägst nivå G2.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt avklarade kurser om minst 120 högskolepoäng, varav kurser inom informatik om minst 30 högskolepoäng.

Förkunskapskraven ovan gäller antagning till utbildningsprogrammet. För fortsatta studier inom utbildningen gäller att förkunskapskrav för respektive kurs måste vara uppfyllda. Dessa förkunskapskrav framgår av respektive kursplan.

Examen

Avklarad utbildning leder till filosofie kandidatexamen med huvudområde informatik. Examina översätts med Degree of Bachelor of Science with a major in Informatics.

Utfärdande av examensbevis sker efter ansökan på särskilt formulär. Mer information finns på högskolans webbplats.

Studentinflytande och utvärdering

Utbildningen utvärderas fortlöpande, dels för respektive kurs av studerande och lärare, dels genom att kurser inom utbildningen följs av särskilda utbildningsråd inom ramen för övriga utbildningar inom informatik bestående av lärare, studeranderepresentanter och professionsrepresentanter. Utvärdering på kursnivå sammanställs i kursvärderingsrapporter vilka delges studenterna via institutionernas webbplats.

Övrigt

Diariennr. 242-13-510

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. En del av kurslitteraturen är på engelska.

Avklarad utbildning ger behörighet till vidare studier på avancerad nivå.