



Examensbeskrivning för Filosofie Kandidatexamen - Huvudområde; Systemvetenskap

Degree of Bachelor of Science - Major; Information Systems Sciences

2007 års examensbestämmelser Grundnivå

Fastställande

Examensbeskrivningen är fastställd 2010-02-17 av Ordförande filosofisk fakultetsnämnd.

Examensmål

Högskolelagen

1 Kap. 8§

Utbildning på grundnivå skall väsentligen bygga på de kunskaper som eleverna får på nationella eller specialutformade program i gymnasieskolan eller motsvarande kunskaper. Regeringen får dock medge undantag när det gäller konstnärlig utbildning.

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. (Lag 2006:173)

Högskoleförordningen

Bilaga 2, Kap. 4

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

Färdighet och förmåga

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Preciserade mål för denna examen

Efter utbildningen skall studenten kunna

- Planera, leda, genomföra och redovisa systemvetenskapliga projekt i samarbete med andra.
- Arbeta med utveckling och design av IKT som en kreativ och lärande process.
- Förklara informations- och kommunikationssystemens roll i organisationer och samhälle.
- Redogöra för olika skolbildningar inom systemvetenskap och dess centrala teoretiska begrepp.
- Bedöma och tillämpa teorier, metoder och modeller för systemvetenskapliga processer.
- Utveckla, konstruera och förvalta datorbaserade informationssystem.
- Analysera användningssituationer och processer för design av informationssystem.
- Utföra ett större självständigt arbete inom ett problemområde relaterat till systemvetenskap

För internationell profil ska studenten kunna

- Skriva sitt examensarbete på engelska
- Presentera och diskutera projekt på engelska

Omfattning

Examen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 180 högskolepoäng.

Angivna poäng visar den sammanlagda omfattningen kurser i examen. Samtliga kurser ska vara avslutade med godkänt resultat.

Särskilda krav

Högskoleförordningen samt Luleå tekniska universitet

Självständigt arbete (examensarbete)

För kandidatexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen. (Högskoleförordningen, Bilaga 2 Examensordning)

Obligatoriska kurser i examina på 180 hp är på grundnivå. Högst 15 hp kurser på avancerad nivå får ingå i en examen på 180 hp. (Riktlinjer för Bolognaanpassning, LTU Dnr 783-06)

Preciserade särskilda krav för denna examen

För filosofie kandidatexamen krävs utöver fördjupade studier i huvudområdet minst 30 högskolepoäng i ett annat ämne för studenter antagna från och med hösten 2009. För studenter antagna hösten 2007 och hösten 2008 krävs studier om 30 högskolepoäng i andra ämnen än huvudområdet, varav 15 högskolepoäng i ett ämne..

Samtliga kursfordringar för denna examen är angivna i fastställd utbildningsplan alternativt fastställd kurskravslista.

Examensbevis

Student som uppfyller fordringarna för examen ska på egen begäran få examensbevis.

Utbildningskrav för denna examen

Utbildningsplan - [Systemvetenskap, kandidat](#) (Syllabus - Bachelor Programme in Systems Sciences)