



Institutionen för
lingvistik
Humanistiska
fakulteten

Dnr SU FV-3131-23

Lokal examensbeskrivning

Filosofie masterexamen

Huvudområde: Språkinformatik

Degree of Master of Arts (120 credits)

Main Field of Study: Language Informatics

Beskrivning av huvudområdet

Språkinformatik är ett tvärvetenskapligt forskningsområde som behandlar teorier, teknologier och metoder för att analysera, bearbeta, förstå och generera mänskliga språk. Området omfattar utveckling av datorprogram, modeller och system för att hantera text, tal, mimik och gester, allt som innefattar mänsklig språklig kommunikation för att kunna modellera och simulera mänskligt språkligt beteende med hjälp av datorer. Exempel på tillämpningar är text- och talbaserade dialogsystem såsom chatbotar och sociala robotar, informationssökning och extraktion, neurroteknologi för språklig analys och generering, eller storskalig analys av språkliga data för såväl humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning som för tillämpningar för industri och samhälle.

1. Fastställande

Examensbeskrivningen är först fastställd 2023-09-13. Giltig från och med 2024-01-15.

2. Nivå

Avancerad nivå.

3. Krav för examen

För att uppnå kraven för en Filosofie masterexamen i språkinformatik krävs den studiegång som är fastställd i utbildningsplanen för Masterprogram i AI och språk.

Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen, konstnärlig kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

Undantag från kravet på en tidigare examen får göras för en student som antagits till utbildningen utan att ha haft grundläggande behörighet i form av en examen. Detta gäller dock inte om det vid antagningen gjorts undantag på grund av att examensbevis inte hunnit utfärdas.



Institutionen för
lingvistik
Humanistiska
fakulteten

Dnr SU FV-3131-23

4. Beslut om undantag från lokala examenskrav

Det är studierektor som beslutar om undantag från något av de lokala krav som framgår av denna examensbeskrivning.

5. Övergångsregler

Huvudområdet är den examensbärande delen i denna Filosofie masterexamen. Vid återkallande av huvudområdesstatus, dvs när denna masterexamen inte längre kan utfärdas ifrån ett visst datum (med undantag för student som uppfyllt fordringarna för språkinformatik innan huvudområdesstatus återkallats) gäller följande (se även Regler och handläggningsordning för etablering och avveckling av utbildning samt aktuella kurs- och utbildningsplaner).

Avvecklingsperiod för examensarbetskurs inom huvudområdet är minst tre terminer (och högst två år). Avvecklingsperiod för masterprogram är minst fyra år efter att sist antagna student på programtermin 1 registrerats (dvs programmets nominella löptid + två år).

Studenten omfattas av den lokala examensbeskrivning som gällde för huvudområdet när studenten påbörjade sina studier inom huvudområdet om inte en senare revidering är gynnsammare för studenten.

För studenter som påbörjat sina studier före 1 juli 2016 hänvisas till Studentavdelningen för information som rör övergångsregler.

6. Examensmål enligt Högskoleförordningen

Mål

Kunskap och förståelse

För Filosofie masterexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom språkinformatik, inbegripet såväl brett kunnande inom språkinformatik som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av språkinformatiken samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom språkinformatik.

Färdighet och förmåga

För Filosofie masterexamen ska studenten

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För Filosofie masterexamen ska studenten

- visa förmåga att inom språkinformatik göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällsliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.