



# LOKAL EXAMENSBEKRIVNING

## Filosofie masterexamen med huvudområdet matematisk statistik Degree of Master of Science (120 credits) with a major in Mathematical Statistics

### 1. Fastställande

Examensbeskrivning för filosofie masterexamen med huvudområdet matematisk statistik vid Göteborgs universitet är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2007-06-04 och senast reviderad 2020-01-07 av dekan.

### 2. Mål för examen

#### 2.1 Nationella mål

Nationella mål för berörd examen, se Högskoleförordningen bilaga 2.

### 3. Generell omfattning för masterexamen

#### 3.1 Nationella regler enligt högskoleförordningen

Masterexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 120 högskolepoäng (hp) med viss inriktning som varje högskola själv bestämmer, varav minst 60 hp med fördjupning inom det huvudsakliga området (huvudområdet) för utbildningen. För masterexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 30 hp inom huvudområdet för utbildningen. Det självständiga arbetet får omfatta mindre än 30 hp, dock minst 15 hp, om studenten redan har fullgjort ett självständigt arbete på avancerad nivå om minst 15 hp inom huvudområdet för utbildningen eller motsvarande från utländsk utbildning. Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen, konstnärlig kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 hp 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 enligt 7 kap. 28 § andra stycket på grund av att examensbevis inte hunnit utfärdas.

### **3.2 Lokala regler vid Göteborgs universitet**

En masterexamen får innehålla högst 30 hp från grundnivån. Dock får inte samma poäng som ingår i den behörighetsgivande kandidatexamen eller motsvarande ingå i en examen på avancerad nivå.

Kandidatexamen enligt äldre förordningar likställs med ny kandidatexamen.

Undantag från kravet på kandidatexamen eller motsvarande kan göras för den som har en magisterexamen enligt 1993 års högskoleförordning, den som har en yrkesexamen om minst 180 hp och den som blivit antagen till utbildningen utifrån en bedömning av reell kompetens.

En kandidatexamen enligt äldre bestämmelser kan omfatta mer än 120 poäng. Överskjutande kurser kan ingå i en masterexamen om villkoren för examen med aktuellt huvudområde medger det.

En magisterexamen enligt äldre bestämmelser kan omfatta mer än 160 resp 40 poäng. Överskjutande kurser kan ingå i en masterexamen om villkoren för examen med aktuellt huvudområde medger det.

## **4. Omfattning för Filosofie masterexamen med huvudområdet matematisk statistik**

### **4.1 Kurser inom huvudområdet**

För denna examen krävs 120 hp, varav minst 60 hp inom huvudområdet Matematisk statistik. Av dessa 120 hp ska sammanlagt minst 30 hp utgöras av ett självständigt arbete (examensarbete) inom huvudområdet Matematisk statistik.

Utöver examensarbetet ska studenten för att uppnå ovan fastställda mål för examen ha avklarat minst 30 hp i huvudområdet Matematisk statistik på avancerad eller doktorandnivå. Kursen MSA830 Statistisk analys och experimentplanering kan inte ge poäng i huvudområdet på avancerad nivå.

### **4.2 Kurser förutom huvudområdet**

Utöver nämnda kurser inom huvudområdet krävs även ett godkänt resultat på kursen MVA200 Perspektiv på matematik, eller motsvarande kunskaper.