



LOKAL EXAMENSBEKRIVNING

Filosofie kandidatexamen med huvudområdet matematisk statistik *Degree of Bachelor of Science with a major in Mathematical Statistics*

1. Fastställande

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

2.1 Nationella mål

Nationella mål för berörd examen, se Högskoleförordningen bilaga 2.

3. Generell omfattning för kandidatexamen

3.1 Nationella regler enligt högskoleförordningen

Kandidatexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 180 högskolepoäng (hp) med viss inriktning som varje högskola själv bestämmer, varav minst 90 hp med successiv fördjupning inom det huvudsakliga området (huvudområdet) för utbildningen. För kandidatexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 hp inom huvudområdet för utbildningen.

3.2 Lokala regler vid Göteborgs universitet

En kandidatexamen ska väsentligen innehålla kurser på grundnivå, men får också innehålla kurser på avancerad nivå om man anser att det är lämpligt med utgångspunkt i de krav som ställs i examensbeskrivningarna.

4. Omfattning för Filosofie kandidatexamen med huvudområdet matematisk statistik

4.1 Kurser inom huvudområdet

För denna examen krävs 180 hp, varav minst 90 hp inom huvudområdena Matematik och Matematisk statistik. Av dessa 90 hp ska minst 60 hp vara inom huvudområdet Matematisk statistik inklusive ett självständigt arbete (examensarbete) på minst 15 hp.

Examen måste innehålla följande kurser eller motsvarande:

- MSG110 Sannolikhets teori, 7,5 hp
- MSG200 Statistisk slutledning, 7,5 hp
- MSG400 Statistisk databehandling, 7,5 hp
- MSG500 Linjära statistiska modeller, 7,5 hp
- MSG800 Grundläggande stokastiska processer, 7,5 hp
- MMG300 Flervariabelanalys, 15 hp.

4.2 Kurser förutom huvudområdet

Utöver nämnda kurser inom huvudområdet krävs även ett godkänt resultat på kursen NTH001 Teoretiska och historiska perspektiv på naturvetenskap, 7,5 hp.

5. Övrigt

Studenter som antagits till Göteborgs universitet före 2015-07-01 undantas från kravet om den obligatoriska kursen NTH001.