



UPPSALA  
UNIVERSITET

SAMFAK 2018/104

# Allmän studieplan för utbildning på forskarnivå i statistik

Fastställd av prodekanus på delegation från Samhällsvetenskapliga  
fakultetsnämnden 2018-05-22.  
Ersätter tidigare studieplan SAMFAK 2012/12 senast reviderad  
2012-03-26

## Innehållsförteckning

<b>Allmän studieplan för utbildning på forskarnivå i statistik</b>	<b>3</b>
1. Mål för utbildningen	3
2. Behörighet och förkunskapskrav	3
2.1. Grundläggande behörighet	3
2.2. Särskild behörighet	4
2.3. Förkunskapsrekommendation	4
3. Antagning och urval	4
3.1. Information och utlysning	4
3.2. Antagning	4
3.3. Urval	5
4. Utbildningens innehåll och uppläggnin	5
4.1. Utbildningens uppläggnin	5
4.2.Handledning	6
4.3 Individuell studieplan	6
5. Kurser	6
5.1. Kunskapsprov	7
5.2. Tillgodoräknande	7
6. Avhandling och disputation	7
6.1. Avhandling	7
6.2. Disputation	7
6.3. Licentiatseminarium	8
7. Examen	9
8. Ikraftträdande och övergångsbestämmelser	9
9. Övriga anvisningar	9

# Allmän studieplan för utbildning på forskarnivå i statistik

## 1. Mål för utbildningen

För doktorsexamen ska, enligt examensordningen, doktoranden

- visa brett kunnande inom och en systematisk förståelse av statistik samt djup och aktuell specialistkunskap inom en avgränsad del av det statistiska området,
- visa förtrogenhet med vetenskaplig metodik i allmänhet och med statistiska metoder isynnerhet
- visa förmåga till vetenskaplig analys och syntes samt till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder bedriva forskning och andra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och att granska och värdera sådant arbete,
- med en avhandling visa sin förmåga att genom egen forskning väsentligt bidra till kunskapsutvecklingen,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt med auktoritet presentera och diskutera forskning och forskningsresultat i dialog med vetenskapssamhället och samhället i övrigt,
- visa förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap,
- visa förutsättningar för att såväl inom forskning och utbildning som i andra kvalificerade professionella sammanhang bidra till samhällets utveckling och stödja andras lärande,
- visa intellektuell självständighet och vetenskaplig redlighet samt förmåga att göra forskningsetiska bedömningar, och
- visa fördjupad insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används

Dessa mål gäller i tillämpliga delar även för licentiatexamen.

## 2. Behörighet och förkunskapskrav

För att bli antagen till utbildning på forskarnivå krävs det att sökanden har grundläggande behörighet och den särskilda behörighet som högskolan kan ha föreskrivit, och bedöms ha sådan förmåga i övrigt som behövs för att tillgodogöra sig utbildningen. (jfr. SFS 2010:1064, HF 7 kap 35 §). Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden fattar beslut om föreskrifter om särskild behörighet (AFUU 2 §, RUF 4 §).

### 2.1. Grundläggande behörighet

Grundläggande behörighet har den som har avlagt en examen på avancerad nivå, fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå, eller på något annat sätt inom eller utom landet förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper.

Högskolan får för en enskild sökande medge undantag från kravet på grundläggande behörighet, om det finns särskilda skäl. (jfr. SFS 2010:1064, HF 7 kap 39 §). Beslut om undantag från krav på grundläggande behörighet fattas av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden (AFUU 1 §).

## 2.2. Särskild behörighet

För särskild behörighet att antas till utbildning på forskarnivå i statistik krävs att den sökande har godkänt resultat på kurser om 90 högskolepoäng i statistik, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå. Särskild behörighet har också den som i annan ordning inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper.

## 2.3. Förkunskapsrekommendation

Förutom de särskilda behörighetskrav som anges ovan rekommenderas att den sökande har förvärvat kunskaper i matematik och programmering. Det är dessutom en fördel om man har bedrivit studier i, eller har erfarenhet från, sådant tillämpningsområde som är relevant för det avhandlingsarbete som ska genomföras.

# 3. Antagning och urval

## 3.1. Information och utlysning

Utllysning av platser inom utbildning på forskarnivå sker på Statistiska institutionens webbplats minst tre veckor före ansökningstidens utgång. Vidare återfinns på institutionens webbplats information om hur antagningen till utbildning på forskarnivå går till, tidpunkt för utannonsering av platser inom utbildning på forskarnivå, de handlingar som ska bifogas ansökan, utbildningens uppläggning och dess finansieringsformer.

## 3.2. Antagning

Antagning till utbildning på forskarnivå och fördelning av studiestöd sker med öppenhet och i konkurrens. Antagning sker i normalfallet en gång per år, efter särskild utlysning av lediga platser. Ansökan om antagning sker via universitetets webbaserade antagningssystem genom webbformulär och inlämning av bilagor i digital form.

Fakultetsnämnden får till utbildning på forskarnivå bara anta sökande för vilka det finns en plan för studiefinansiering under hela utbildningstiden, normalt genom anställning som doktorand. Fakultetsnämnden får dock anta sökande som har någon annan form av studiefinansiering, om nämnden bedömer att finansieringen kan säkras under hela utbildningen och att sökanden kan ägna så stor del av sin tid åt utbildningen att den kan slutföras inom fyra år vad gäller licentiatexamen och åtta år vad gäller doktorsexamen. (jfr. SFS 2010:1064, HF 7 kap 36 §, RUF 3 §).

Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden har delegerat till prefekten vid Statistiska institutionen att efter samråd med institutionens handledare besluta om antagning till utbildning på forskarnivå. Antagning av externt finansierade doktorander (exempelvis extern arbetsgivare, stipendium, understöd från annan person eller organisation) eller doktorander med egen finansiering ska beslutas av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden. Fakultetsnämnden ska även besluta vid antagning till studier på 120 högskolepoäng som avslutas med licentiatexamen, utbildning på deltid, antagning till senare del samt för sökande med finansiering från andra lärosäten.

### 3.3. Urval

Urval bland sökande som uppfyller behörighetskraven ska göras med hänsyn till deras förmåga att tillgodogöra sig forskarutbildningen och baseras på följande bedömningsgrunder:

De kriterier som särskilt beaktas vid rangordning av de sökande är:

- betyg på avklarade kurser och uppsatser
- kvalitet på uppsats(er)
- förmåga att arbeta självständigt
- antal avklarade kurspoäng i statistik samt kursernas innehåll
- kunskaper i matematik
- kunskaper i aktuellt tillämpningsämne
- kunskaper i programmering
- den i ansökan tänkta forskningsinriktningen

Eventuella övriga relevanta meriter som den sökande åberopar beaktas också.

Enbart det förhållandet att en sökande bedöms kunna få tidigare utbildning eller yrkesverksamhet tillgodoräknad för utbildningen får inte vid urval ge sökanden företräde framför andra sökande (jfr. SFS 2010:1064, HF 7 kap. 41 §)

## 4. Utbildningens innehåll och uppläggning

### 4.1. Utbildningens uppläggning

Utbildning på forskarnivå i statistik avslutas med doktorsexamen eller licentiatexamen. Utbildningen ska omfatta 240 högskolepoäng för doktorsexamen och 120 högskolepoäng för licentiatexamen. En doktorand som antagits till forskarutbildning som ska avslutas med doktorsexamen kan, om han/hon så önskar, avlägga licentiatexamen som ett etappmål.

En sökande kan också, om han/hon så önskar och fakultetsnämnden bedömer det som lämpligt, bli antagen till utbildning på forskarnivå om 120 högskolepoäng som avslutas med licentiatexamen. (AFUU 3 §)

Utbildning på forskarnivå i statistik som avslutas med doktorsexamen omfattar fyra års nettostudietid och består av en kursdel om 90 högskolepoäng och en doktorsavhandling om 150 högskolepoäng.

Utbildning på forskarnivå i statistik som avslutas med licentiatexamen omfattar två års nettostudietid och består av en kursdel om 60 högskolepoäng och en licentiatuppsats om 60 högskolepoäng.

Utbildningen består av kurser som omfattar 3 terminer (90 högskolepoäng) och avhandling som omfattar 5 terminer (150 högskolepoäng). Även om kurserna föregår doktorsavhandlingen rekommenderas den studerande att på ett tidigt stadium diskutera och bestämma avhandlingsämne.

Avhandlingsarbetet ska kontinuerligt avrapporteras i institutionens seminarier. Handledarna ska fortlöpande diskutera hur utbildningen fortskrider med doktoranden.

### 4.2.Handledning

För varje doktorand ska utses två handledare, varav en huvudhandledare med huvudansvar för utbildningen – inklusive avhandlingsarbetet – och en biträdande handledare. En av handledarna ska vara anställd vid eller adjungerad till Uppsala universitet. Handledarna ska ha doktorsexamen/motsv. och åtminstone en av handledarna ska vara docentkompetent. (jfr. 1 § AFUU)

Doktoranden har rätt till handledning under utbildningen, så länge inte rektor med stöd av HF 6 kap. 30 § beslutar något annat. En doktorand som begär det ska få byta handledare. (jfr. SFS 2010:1064, HF 6 kap 28 §).

Minst en av handledarna för en doktorand ska ha genomgått en handledarutbildning eller av fakultetsnämnden bedömts ha motsvarande kompetens.

### 4.3 Individuell studieplan

För varje doktorand ska det upprättas en individuell studieplan. På delegation av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden ska den fastställas av prefekten vid Statistiska institutionen, efter samråd med doktoranden och hans eller hennes handledare.

Den individuella studieplanen ska innehålla en tidsplan för doktorandens utbildning, uppgifter om hur doktorandens handledning är organiserad, en beskrivning av de åtaganden i övrigt som doktoranden och fakultetsnämnden (dvs. institutionen) har under utbildningstiden, och vad som i övrigt behövs för att utbildningen hela tiden ska kunna bedrivas på ett effektivt sätt.

Den individuella studieplanen följs upp av fakultetsnämnden minst en gång per år enligt särskild ordning. Vid uppföljningen ska doktoranden och huvudhandledaren informera fakultetsnämnden om hur utbildningen framskrider. Fakultetsnämnden kan då eller vid något annat tillfälle när det är motiverat göra de ändringar i den individuella studieplanen som behövs. Utbildningstiden får förlängas bara om det finns särskilda skäl för det. Sådana skäl kan vara ledighet på grund av sjukdom, för tjänstgöring inom totalförsvaret eller för förtroendeuppdrag inom fackliga organisationer och studentorganisationer eller föräldraledighet. Innan en ändring görs ska doktorand och handledarna ges möjlighet att yttra sig.

Doktoranden, handledarna och prefekten ska skriftligen intyga att de har tagit del av den individuella studieplanen och de ändringar som görs i den. (jfr. SFS 2010:1064, HF 6 kap 29 §)

## 5. Kurser

Utbildning på forskarnivå i statistik som avslutas med doktorsexamen består av en kursdel omfattande 90 högskolepoäng, vilka fördelas så att 34,5 högskolepoäng utgörs av obligatoriska kurser och 55,5 högskolepoäng utgörs av valfria kurser.

Obligatoriska kurser:

Inferensteori (15 hp), Asymptotisk teori (7,5 hp), Vetenskapsteori (5 hp), Vetenskaplig kommunikation (5 hp) och Forskningsetik (2 hp), eller motsvarande. För doktorander som ej har förkunskaper motsvarande minst 7,5 hp i sannolikhetsteori är dessutom kursen Sannolikhetsteori (7,5 hp) obligatorisk. Denna kurs bör i förekommande fall förläggas före de obligatoriska kurserna i statistisk teori.

Valfria kurser:

Återstående kurser utgörs av valfria kurser inom ett eller flera av statistikens metod- och/eller tillämpningsområden. Kurser både inom och utanför avhandlingsområdet ska ingå, minst 15 hp vardera.

Utbildning på forskarnivå i statistik som avslutas med licentiatexamen består av en kursdel omfattande 60 högskolepoäng, vilka fördelas så att 34,5 högskolepoäng utgörs av obligatoriska kurser (se ovan) och 25,5 högskolepoäng utgörs av valfria kurser (se ovan).

### 5.1. Kunskapsprov

Varje kurs inom utbildning på forskarnivå avslutas med skriftligt eller muntligt prov. Proven bedöms med något av betygen godkänd eller underkänd. Betyget ska bestämmas av en av prefekten särskilt utsedd lärare (examinator). Enligt Samhällsvetenskapliga fakultetsnämndens beslut får följande

lärare utses som examinatorer inom utbildning på forskarnivå: Professorer, docenter, universitetslektor som avlagt doktorsexamen och prövats av rekryteringsgrupp (sökt och fått anställning i konkurrens), biträdande lektor samt forskarasistent.

## 5.2. Tillgodoräknande

Doktorand, som vid annan högskoleenhet har godkänts på kurs som ingår i utbildning på forskarnivå, har rätt att tillgodoräkna sig denna efter överenskommelse med examinator. Detsamma gäller kurser som ges inom ramen för fakultetens gemensamma utbud eller kurser som anordnas vid någon annan fakultet vid Uppsala universitet.

## 6. Avhandling och disputation

### 6.1. Avhandling

Doktorsavhandlingen ska utformas antingen som ett enhetligt, sammanhängande vetenskapligt verk (monografiavhandling) eller som en kort sammanfattning – ramberättelse – av vetenskapliga uppsatser, vilka doktoranden har författat ensam eller gemensamt med annan person (sammanläggningsavhandling).

Doktorsavhandlingen, eller i förekommande fall, de vetenskapliga uppsatserna/artiklarna (minst tre samt en ”kappa”), ska ha sådan kvalitet att den/de uppfyller rimligt ställda krav för att antas till publicering i ett vetenskapligt forum.

Avhandlingar och uppsatser inom sammanläggningsavhandlingar som författas av flera personer kan tillgodoräknas i licentiat- eller doktorsexamen enbart om det i huvudsak går att särskilja författarnas insatser. (jfr. UFV 2010/472, 6 § AFUU)

Ämnet för avhandlingen och avhandlingens språk bestäms tillsammans med handledarna. Till varje avhandling ska fogas ett kortfattat engelskspråkigt referat (*abstract*).

Avhandlingsmanuskripten ska läggas fram vid ett eller flera forskningsseminarier eller genomgå motsvarande granskning genom institutionens försorg. Anslag av statsmedel till tryckning av doktorsavhandling utgår enligt av fakultetsnämnden bestämda regler.

Detta gäller, i tillämpliga delar, även licentiatuppsatser.

### 6.2. Disputation

Doktorsavhandlingen ska försvaras muntligen vid en offentlig disputation. Tid och plats för disputationen beslutas av dekanus. Disputation och licentiatseminarium får äga rum under terminstid samt under sommaruppehållet med undantag för perioden 15 juni t.o.m. 15 augusti. (jfr. RUF 11 §)

Disputationen ska tillkännages i god tid (minst tre veckor) genom elektronisk spikning. Förkortad tillgänglighetstid får medges av dekanus endast om det finns synnerliga skäl (jfr. UFV 2009/1993, 9 § RUF). De s.k. spikbladen ska således publiceras digitalt, men kan också anslås på anslagstavlan i Universitetshuset. För sammanläggningsavhandlingar gäller även obligatorisk digital publicering av ramberättelsen. Då antagning skett med licentiatexamen som slutmål ska digital publicering av spikblad ske (jfr. UFV 2009/1993, 9 § RUF).

Vid spikningstillfället ska doktorsavhandlingen finnas tillgänglig vid universitetet i ett tillräckligt antal exemplar för att det ska vara möjligt att göra en tillfredsställande granskning av avhandlingen vid disputationen. Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden har beslutat om en minimiupplaga av monografiavhandlingar samt fullständiga sammanläggningsavhandlingar (ramberättelsen plus ingående delarbeten) i särskild ordning. Därutöver ansvarar institutionerna för tryckning samt distribution av avhandlingar till handledare,

betygsnämnd, ordförande vid disputationen, opponent samt ansvarar för att avhandlingar finns för granskning/distribution vid disputationen. Avhandlingen sändes även till varje institution vid högskoleenhet inom landet med forskning och utbildning på forskarnivå inom statistik, så att den där finns tillgänglig minst två veckor före disputationen. (jfr. SAMFAK 2003/39)

Disputationen ska ledas av en ordförande. Vid disputationen ska det finnas en opponent. Beslut om ordförande vid disputationen, opponent samt betygsnämnd fattas av dekanus efter ansökan på en särskild blankett.

Opponenten har rätt att vara närvarande vid sammanträden med betygsnämnden och delta i överläggningarna men inte i besluten. Detsamma gäller huvudhandledaren.

Normalt består en betygsnämnd vid Samhällsvetenskapliga fakulteten i Uppsala av tre ledamöter, varav en ska väljas till ordförande. Sammansättningen ska normalt vara följande: en ledamot kommer från den egna institutionen, en ledamot kommer från en annan institution inom Samhällsvetenskapliga fakulteten vid Uppsala universitet och en ledamot kommer från ett annat lärosäte. Den som har varit handledare för doktoranden får inte ingå i nämnden annat än om det finns synnerliga skäl. Nämnden ska utse ordförande inom sig. Vid utseende av betygsnämnden ska en jämn könsfördelning eftersträvas. Sålunda ska betygsnämnden bestå av såväl kvinnor och män, om inte synnerliga skäl talar emot detta. Dispens kan endast beviljas av dekanus.

En doktorsavhandling ska bedömas med något av betygen godkänd eller underkänd. Någon motivering till beslutet godkänd ska ej anges i beviset eller i betygsnämndens protokoll. En ledamot i betygsnämnden som vill reservera sig mot majoritetens beslut kan i protokollet eller annan beslutshandling, dock ej i examensbeviset, låta anteckna avvikande mening. Vid betygsättningen ska hänsyn tas till innehållet i avhandlingen och till försvaret av avhandlingen. Betyg för en doktorsavhandling ska beslutas av betygsnämnd, som utses särskilt för varje avhandling.

Alla kurspoäng bör vara avklarade innan disputation äger rum.

### 6.3. Licentiatseminarium

Licentiatuppsatsen ska försvaras muntligt vid ett offentligt seminarium. Den bedöms med något av betygen godkänd eller underkänd. Vid betygsättningen ska hänsyn tas till innehållet i uppsatsen och till försvaret av den.

Betyget bestäms av en examinator, som utses av prefekten.

Alla kurspoäng bör vara avklarade innan seminariet äger rum.

Tid och plats för seminariet beslutas av prefekten och utannonseras tre veckor innan på institutionens webbplats.

## 7. Examen

Doktorsexamen i statistik uppnås efter att doktoranden fullgjort en utbildning på forskarnivå om 240 högskolepoäng inom statistik och därvid har fått betyget godkänd vid de prov som ingår i utbildningen samt författat och vid en offentlig disputation försvarat en doktorsavhandling, som godkänts av betygsnämnden.

Licentiatexamen i statistik uppnås efter att doktoranden fullgjort en utbildning på forskarnivå om 120 högskolepoäng inom statistik och därvid har fått betyget godkänd vid de prov som ingår i utbildningen samt författat och vid ett seminarium försvarat en licentiatuppsats, som godkänts av examinator.

Examensbevis utfärdas av rektor efter ansökan till Examensenheten.



## 8. Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

Föreliggande studieplan träder i kraft 1 juni 2018 och har uppdaterats avseende hänvisningar till överordnade bestämmelser samma datum. Tidigare studieplan upphör samtidigt att gälla.

Doktorander som antagits enligt tidigare studieplan har rätt att fullfölja utbildningen enligt denna eller övergå till den föreliggande. Beslut om övergång till ny studieplan föregås av en ansökan från doktoranden och fattas av prefekten efter samråd med handledare och examinator.

## 9. Övriga anvisningar

Gällande författningsbestämmelser om utbildning på forskarnivå framgår av:

- Högskoleförordningen (HF), kap. 5 (anställning som doktorand), kap. 6 (utbildningen) och kap. 7 (tillträde till utbildningen)
- Antagningsordning och föreskrifter för betyg inom utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet (AFUU), UFV 2010/472
- Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet (RUF), UFV 2009/1993
- Samhällsvetenskapliga fakultetsnämndens delegationsordning och beslutsstrukturer ([www.samfak.uu.se](http://www.samfak.uu.se))