

Allmän studieplan för utbildning på forskarnivå i ämnet medicinsk vetenskap (Dnr 6570/10-506)

Gäller fr.o.m 2009-07-01.

Fastställd av Styrelsen för forskarutbildning 2009-05-12. Reviderad* av
Styrelsen för forskarutbildning 2010-12-07

*Endast lagtextändringar i enlighet med ny högskoleförordning (1993:100) som träder i kraft 2011-01-01



**Karolinska
Institutet**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. UTBILDNINGENS INNEHÅLL OCH UPPLÄGG INKLUSIVE PROV	3
2. KURS- OCH TEORIDEL	4
2.1 OBLIGATORISKA KUNSKAPER FÖR SAMTLIGA DOKTORANDER – ALLMÄNVETENSKAPLIGA BASKUNSKAPER	5
2.2 OBLIGATORISKA KUNSKAPER FÖR VISSA DOKTORANDER	5
2.2.1 <i>Försöksdjursvetenskap, 4,5 högskolepoäng</i>	5
2.2.2 <i>Människans biologi eller sjukdomslära, 3 högskolepoäng</i>	5
3. BEHÖRIGHET	6
4. URVAL OCH ANTAGNING	7

Karolinska Institutets allmänna studieplan för utbildning på forskarnivå i ämnet medicinsk vetenskap (dnr 6570/10-506)

Fastställd av Styrelsen för forskarutbildning 2009-05-12, reviderad av Styrelsen för forskarutbildning 2010-12-07. Den allmänna studieplanen träder i kraft den 1 juli 2009.

Högskoleförordningen 6 kap - Allmän studieplan

26 § För varje ämne som utbildning på forskarnivå anordnas i ska det finnas en allmän studieplan..

27 § I en allmän studieplan ska följande anges: det huvudsakliga innehållet i utbildningen, krav på särskild behörighet och de övriga föreskrifter som behövs.

Doktoranden ska fullfölja sin utbildning på forskarnivå med kurskrav och inriktning som specificerats i den allmänna studieplan till vilken doktoranden antagits.

1. Utbildningens innehåll och upplägg inklusive prov

Vid Karolinska Institutet finns för nya doktorander från och med den 1 mars 2006 endast ett ämne på forskarnivå, ”medicinsk vetenskap”. Övergripande ramar för utbildningen inom detta ämne, enligt högskoleförordningen 6 kap 27§, framgår av detta dokument.

Samtliga doktorander som antas till utbildning på forskarnivå fr.o.m. 2009-07-01 ska, senast innan halvtidskontrollen, genomgå Karolinska Institutets introduktion för utbildning på forskarnivå.

Utbildning på forskarnivå vid Karolinska Institutet är till stor del baserad på doktorandens individuella forskningsprojekt, vilket kompletteras med ett väl specificerat kunskapskrav (se avsnitt 2 nedan).

För doktorsexamen krävs i normalfallet fyra års utbildning på forskarnivå på heltid. Forskarstudierna kan bedrivas parallellt med klinisk eller annan tjänstgöring, men ska kunna slutföras inom fyra år vad gäller licentiatexamen och åtta år vad gäller doktorsexamen. Forskarstudiernas framsteg följs upp årligen. Därutöver sker en mer grundlig halvtidskontroll, alternativt licentiatexamen, efter motsvarande två års forskarstudier på heltid. Doktorsexamen utfärdas efter försvar av en avhandling som godkänns vid offentlig disputation. Licentiatexamen försvaras vid ett licentiatseminarium.

2. Kurs- och teoridel

För kunskaps- eller kurskrav och i förekommande fall tillhörande litteratur gäller att samtliga doktorander vid Karolinska Institutet ska uppnå ett kunskapsmål motsvarande sammanlagt minst 30 högskolepoäng (1,5 högskolepoäng motsvarar heltidsstudier under en vecka) för doktorsexamen eller minst 15 högskolepoäng för licentiatexamen. Följande kunskaper ska inhämtas under utbildningen på forskarnivå och redovisas genom ett antal poäng från en kombination av aktiviteter enligt följande:

Allmänvetenskapliga baskunskaper (7,5 högskolepoäng):

- Redovisning av godkända kunskaper motsvarande minst 7,5 högskolepoäng av utbildningens allmänvetenskapliga baskurser (se nedan), vilka ska vara avklarade innan halvtidskontroll kan genomföras, alternativt licentiatexamen avläggas.

Kunskaper motsvarande de som införskaffas genom ytterligare kurser på avancerad eller forskarnivå (minst 9 högskolepoäng för doktorsexamen eller minst 4,5 högskolepoäng för licentiatexamen):

- Godkänt deltagande i moment inom institutionsövergripande utbildningsprogram på forskarnivå med tydliga poängangivelser.
- Godkänt deltagande och examination i enstaka kurser på forskarnivå inom vilka doktoranden behöver inhämta adekvata kunskaper, såsom specificerats i individuella studieplanen eller som framkommit under utbildningen på forskarnivå.
- Övriga adekvata kurser med godkänd kursplan, inklusive godkända kliniska specialistkurser (SK-kurser) som tydligt har direkt relevans för forskningsprojektet i den individuella studieplanen (maximalt 4,5 högskolepoäng totalt).

Andra poänggivande moment (minst 6 högskolepoäng för doktorsexamen eller minst 3 högskolepoäng för licentiatexamen):

- Deltagande i internationella konferenser med egen presentation ger 1,5 högskolepoäng per konferens (krav på minst 1,5 högskolepoäng dock maximalt 4,5 högskolepoäng totalt).
- Forskningsvistelse hos forskargrupp vid annat universitet (ger 1,5 högskolepoäng per vecka, maximalt 6 högskolepoäng totalt).
- Deltagande i seminarier, journal clubs etc. vid institutionen (1-1,5 högskolepoäng per termin beroende på intensitet, krav på minst 1,5 högskolepoäng dock maximalt 6 högskolepoäng totalt).
- Deltagande i undervisning inom det egna forskningsområdet för praktisk pedagogisk träning (40 arbetstimmar för förberedelse och faktisk undervisning ger 1,5 högskolepoäng; maximalt 3 högskolepoäng totalt).

2.1 Obligatoriska kunskaper för samtliga doktorander – allmänvetenskapliga baskunskaper

Allmänvetenskapliga baskunskaper för doktorander antagna till utbildning på forskarnivå i ämnet medicinsk vetenskap (dnr: 1993/09-506, dnr: 6570 /10-506) vid Karolinska Institutet ska innefatta redovisade kunskaper med godkänd examination i grundläggande statistik (1,5 – 3 högskolepoäng) och forskningsetik (1,5 högskolepoäng), samt ytterligare 3 - 4,5 högskolepoäng i minst två av nedanstående ämnen:

- vetenskapsteori
- pedagogik/presentationsteknik
- bioinformatik
- att skriva vetenskaplig rapport
- medicinsk informationssökning
- att söka forskningsanslag
- GLP (Good laboratory practice)/GCP (Good clinical practice)

Godkända allmänna baskunskaper ska utgöra totalt minst 7,5 högskolepoäng. För doktorsexamen ska dessa poäng inhämtas före halvtidskontroll.

2.2 Obligatoriska kunskaper för vissa doktorander

2.2.1 Försöksdjursvetenskap, 4,5 högskolepoäng

Karolinska Institutet kurs i försöksdjursvetenskap är obligatorisk för doktorander som ska använda försöksdjur och kursen ska ha genomgått med godkänt resultat innan djurförsök påbörjas.

2.2.2 Människans biologi eller sjukdomslära, 3 högskolepoäng

För de doktorander som saknar grundläggande medicinsk högskoleutbildning motsvarande de typer av utbildningsprogram som finns vid Karolinska Institutet är det obligatoriskt att inhämta kunskap om människans biologi eller sjukdomslära i kurser på forskarnivå motsvarande minst tre högskolepoäng. Även kunskap inom folkhälsovetenskap och sjukdomslära ur ett samhällsperspektiv innefattas. Institutionens studierektor för utbildning på forskarnivå avgör i det enskilda fallet vilken eller vilka kurser som kan tillgodoräknas för att uppfylla detta kursobligatorium.

3. Behörighet

Högskoleförordningen 7 kap - Grundläggande behörighet, särskild behörighet

39 § Grundläggande behörighet till utbildning på forskarnivå har den som har

1. avlagt en examen på avancerad nivå,
2. fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå, eller
3. 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.

40 § De krav på särskild behörighet som ställs skall vara helt nödvändiga för att studenten skall kunna tillgodogöra sig utbildningen. Kraven får avse

1. kunskaper från högskoleutbildning eller motsvarande utbildning,
2. särskild yrkeserfarenhet, och
3. nödvändiga språkkunskaper eller andra villkor som betingas av utbildningen.

Granskning av grundläggande behörighet enligt högskoleförordningen ska ske innan ansökan om antagning lämnas in. Granskningen görs av handläggare vid forskarutbildningsenheten vid universitetsförvaltningen som beslutar om grundläggande behörighet föreligger eller ej.

Karolinska Institutet har inga krav på särskild behörighet.

Övergångsbestämmelse:

De som söker grundläggande behörighet till utbildning på forskarnivå och kan påvisa att de tagit 120 poäng¹ eller motsvarande före 2007-07-01 ska få grundläggande behörighet till utbildning på forskarnivå fram till och med 2015-06-30.

¹ Motsvara 180 högskolepoäng

4. Urval och antagning

Vid Karolinska Institutet sker urvalet av doktorander i samband med antagningsprocessen enligt de bedömningsgrunder som anges nedan.

Prefekten fattar beslut om antagning baserat på antagningsnämndens samlade bedömning av ansökan om antagning samt vad som framkommit i samband med antagningsseminarium. Antagningsnämnden ska inför förslag till beslut om antagning bedöma:

- forskningsprojektet i den individuella studieplanen (kvalitet samt genomförbarhet)
- om behov av etiska tillstånd har beaktats
- om föreslagna kurser och studieplanens innehåll i övrigt är relevant och tillräckligt omfattande i förhållande till lärandemålen och kraven i den allmänna studieplanen
- tids- och finansieringsplan
- om den sökandes kunskaper i engelska är tillräckliga för att kunna tillgodogöra sig utbildning på forskarnivå i ett internationellt perspektiv
- om föreslagen huvudhandledare kan anses ha möjlighet att bistå med god och professionell handledning
- om föreslagna bihandledare kan anses bidra med relevant kompletterande expertis
- om den sökande är insatt i vad utbildning på forskarnivå vid Karolinska Institutet innebär.
- den sökandes förmåga att tillgodogöra sig utbildningen utifrån den samlade informationen i ansökan samt vad som framkommit vid antagningsseminariet.
- Vid tveksamhet om den föreslagna utbildningens kvalitet och genomförbarhet ska antagningsnämnden:
 - föreslå revidering av den individuella studieplanen, vilken därefter kan tas upp för ny behandling,
 - föreslå till prefekt att ansökan om antagning avslås

Institutionens prefekt fattar beslut om antagning eller avslag av ansökan. Vid beslut om antagning ska prefekt även tillstyrka den individuella studieplanen. Prefektens beslut kan inte överklagas. Ett avslag hindrar inte att en ny ansökan om antagning lämnas in. I samband med antagning ska doktorand uppvisa giltig identitetshandling.