

## Beslut om allmän studieplan i medicinsk vetenskap

### Beslut

Linköpings universitet (LiU) beslutar att allmän studieplan i medicinsk vetenskap ska träda i kraft i enlighet med de ikraftträdandebestämmelser som anges i styrdokumentet (se bilaga).

Beslutet ersätter tidigare beslut om allmän studieplan fattat den 30 november 2022 (dnr LiU-2022-02126).

Beslutet ska föras in i LiU:s regelsamling.

### Skäl till beslut

Det finns ett behov av att uppdatera den allmänna studieplanen i medicinsk vetenskap. Förutom några mindre redaktionella ändringar samt anpassningar till nuvarande mall för styrdokument har de obligatoriska forskarutbildningskursernas namn och högskolepoäng skrivits ut.

### Handläggningen av beslutet

Beslut i detta ärende har fattats av fakultetsstyrelsen vid Medicinska fakulteten vid dess sammanträde denna dag efter föredragning av prodekanen Anna Strömberg. I beslutet har ordföranden Lena Jonasson, ledamöterna Malin Lindqvist Appell, Laura Korhonen, Charlotta Enerbäck, David Engblom, Marie Blomberg och My Eklund Saksberg samt studentrepresentanten Jessica Rönnberg och doktorandrepresentanten Katarina Ulfsdotter Gunnarsson deltagit.

Vidare har närvarat ersättarna Tomas Bjerner, Linda Bojmar och Fredrik Iredahl samt personalföreträdarna Anna Svalin och Kristin Alfredsson Ågren, kanslichef Anette Philipsson, vicedekan Jan-Erik Karlsson, prodekan Martin Hallbeck och fakultetsstyrelsens sekreterare Marie Gårdeman.

Lena Jonasson

Anna Strömberg

**Sändlista:**

Fakultetsstyrelsen  
Forsknings- och forskarutbildningsnämnden  
Prefekter och proprefekter BKV och H MV  
Forskarutbildningsstudierektorer BKV och H MV  
Consensus  
Medicinska fakultetens kansli  
Regelsamlingen  
Dokument- och arkivenheten

# Allmän studieplan i medicinsk vetenskap

## 1 Bakgrund

Vid Medicinska fakulteten finns sedan 2007 ett forskarutbildningsämne: Medicinsk vetenskap med tillhörande Allmänna studieplan.

## 2 Ämnesbeskrivning

För forskarstuderande antagna från och med 1 juli 2007 finns vid Linköpings universitets medicinska fakultet (Medfak) ett forskarutbildningsämne: Medicinsk vetenskap. Forskarutbildningsämnet medicinsk vetenskap är ett mycket brett ämne som omfattar alla forskningsområden inom medicin och hälsovetenskaper.

Att ha ett gemensamt forskarutbildningsämne ger förutsättningar för en likvärdig forskarutbildning av hög kvalitet inom medicinsk vetenskap. Efter genomgången utbildning ska varje doktorand ha en generell orientering inom ämnet medicinsk vetenskap. För att uppfylla målen i högskoleförordningen att doktoranden ska visa på aktuell och djup kunskap inom en avgränsad del av medicinsk vetenskap ska varje doktorand tillsammans med sina handledare definiera den inriktning inom vilket doktorandstudierna ska bedrivas.

Efter disputation ska doktoranden självständigt, kreativt och med noggrannhet kunna planera, genomföra och värdera vetenskapliga studier, ha god kunskap inom sitt forskningsämne samt kunna kommunicera vetenskapliga resultat och ämneskunskap med det vetenskapliga samhället och samhället i övrigt.

## 3 Antagning

Frågor om antagning avgörs av Forsknings- och forskarutbildningsnämnden (FUN). Varje institution ansvarar för att genomföra urval av sökande till forskarutbildning. Beredning av antagning sker av forskarutbildningsstudierektorn (FUS) och tillstyrks av prefekten på respektive institution.

## 4 Urval

Urval bland behöriga sökande görs med hänsyn till deras förmåga att tillgodogöra sig forskarutbildningen. Vid Medicinska fakulteten gäller följande bedömningsgrunder:

- den sökandes dokumenterade ämneskunskaper med relevans för forskningsområdet,
- den sökandes dokumenterade kunskaper i vetenskaplig teori och metod,
- den sökandes analytiska förmåga, styrkt genom vetenskaplig rapport, uppsats, examensarbete eller liknande.

En samlad bedömning av de sökandes meriter kommer att göras.

#### **4.1 Vid antagning ska följande beaktas**

Högst hälften av delarbetena som ska ingå i en avhandling får vara publicerade/accepterade för publikation före antagningen till forskarutbildning. Delarbete som ska ingå i en avhandling får inte vara publicerat mer än fem år före antagning till forskarutbildning.

Anställning som doktorand får inte vara längre än vad som motsvarar utbildning på forskarnivå på heltid under fyra år.

Vid antagning ska ställning tas till om den sökande kan ägna så stor del av sin tid åt utbildningen på forskarnivå att den kan slutföras inom åtta år vad gäller doktorsexamen. Detta intygas av handledarna samt i förekommande fall verksamhetschefen eller motsvarande vid fastställande och vid årlig uppföljning.

## **5 Behörighet**

För att antas till forskarstudier vid Medicinska fakulteten krävs grundläggande och särskild behörighet.

### **5.1 Grundläggande behörighet**

Grundläggande behörighet till utbildning på forskarnivå har den som har

- avlagt en examen på avancerad nivå,
- fullgjort kursfordringar om minst 240 hp, varav minst 60 hp på avancerad nivå, eller
- på något annat sätt förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper.

Universitetet får för en enskild sökande medge undantag från kravet på grundläggande behörighet, om det finns särskilda skäl.

### **5.2 Särskild behörighet**

Den sökande ska ha så goda kunskaper i engelska att den som forskarstuderande kan tillgodogöra sig obligatorisk engelskspråkig litteratur, författa och vid behov försvara avhandlingen på engelska.

## **6 Genomförande**

### **6.1 Mål**

Forskarutbildning med doktorsexamen som mål innebär fyra års heltidsstudier (två års heltidsstudier för licentiatexamen).

### **6.2 Individuell studieplan**

Den individuella studieplanen är det dokument som styr den särskilda inriktning som varje enskild doktorand har i sin forskarutbildning. Huvudhandledare och doktorand upprättar senast två månader efter antagning till forskarutbildning den elektroniska individuella studieplanen (eISP). Studieplanen ska följas upp minst en gång varje år. I den individuella studieplanen ingår projektplan, kurser och andra poänggivande utbildningsmoment, uppfyllande av examensmål, handledning, finansiering och studieaktivitet.

### **6.3 Kurser**

För doktorander antagna från och med 1 november 2012 är kurskravet 30 hp för doktorsexamen, och 18 hp för licentiatexamen.<sup>1</sup>

Samtliga kurser som ingår i doktorandens utbildning ska framgå av den individuella studieplanen. Vid ändringar ska den individuella studieplanen revideras. Godkända kurser ska dokumenteras i Ladok.

Doktorand kan efter antagning ansöka om tillgodoräknande av godkända forskarutbildningskurser som tidigare genomgått vid Linköpings universitet eller annat universitet eller högskola. Likaså kan kunskaper och färdigheter som förvärvats i yrkesverksamhet samt tidigare utbildning tillgodoräknas. Tillgodoräknanden ska ansökas om senast i samband med genomförande av startseminariet och fastställande av eISP.

---

<sup>1</sup> För doktorander antagna före 1 juli 2007 är kravet 15 hp för uttagande av doktorsexamen och 7,5 hp för uttagande av licentiatexamen. För doktorander antagna från och med den 1 juli 2007 till och med 31 oktober 2012 är kurskravet 33 hp för uttagande av doktorsexamen och 18 hp för uttagande av licentiatexamen.

Kurskrav för att disputerar med doktors-/licentiatexamen framgår nedan.

Moment i forskarutbildningen	Antal högskolepoäng	
	Doktorsexamen	Licentiatexamen
<i>Obligatoriska forskarutbildningskurser<sup>2</sup></i> Grundläggande biostatistik (Basic Biostatistics) <b>4 hp</b> Forskningsmetodik (Scientific Methodology) 5 hp Bio- och forskningsetik (Bioethics and Research Ethics) <b>4 hp</b> Vetenskaplig kommunikation och informationssökning (Scientific Communication and Information Retrieval) <b>3 hp</b> Försöksdjurskunskap (Laboratory Animal science), obligatorisk för doktorand som ska arbeta med försöksdjur <b>5 hp</b>	16 hp	16 hp
Valbara forskarutbildningskurser, varav minst <b>6 hp</b> ämnesspecifika (doktorsexamen)	8 hp	2 hp
Andra poänggivande moment såsom deltagande i internationella konferenser, vistelse hos annan forskargrupp/deltagande i seminarierier, journal clubs m.m.	6 hp	-
<b>SUMMA</b>	<b>Minst 30 hp</b>	<b>Minst 18 hp</b>

#### 6.4 Halvtidsseminarium

Ett halvtidsseminarium är ett obligatoriskt, offentligt utlyst seminarium där det vetenskapliga arbetet diskuteras. Syftet med halvtidsseminariet är att kvalitetsgranska hur avhandlingsprojektet framskrider liksom doktorandens progression och att bistå med planeringen för det fortsatta arbetet. Halvtidsseminariet ska genomföras senast två år efter antagning vid heltidsstudier (alternativt senast fyra år efter antagning vid halvtidsstudier), eller tidigare när två artiklar har skickats in för publicering.

---

<sup>2</sup> Kurser som motsvarar de obligatoriska kurserna: Klinisk forskningsmetodik, forskningsetik och vetenskaplig kommunikation (Scientific Methodology and Research, Research Ethics and Scientific Communication) 16 hp och Vetenskapsmetodik, forsknings- och bioetik (Scientific Methodology, Research Ethics and Bioethics) 16 hp.

## **6.5 Avhandlingen**

De flesta doktorsavhandlingar vid fakulteten är sammanläggningsavhandlingar som omfattar minst två delarbeten, vanligtvis fler, men sällan fler än fyra. Minst två delarbeten skall vara accepterade/publicerade i refereegranskade tidskrifter med internationell spridning. Doktoranden ska vara försteförfattare på minst ett av de accepterade arbetena. En licentiatavhandling bör omfatta två delarbeten, varav ett ska vara accepterat eller publicerat där den forskarstuderande är förste författare.

Det exakta antalet delarbeten som krävs beror på de enskilda arbetenas kvalitet, omfång och inte minst den roll doktoranden haft i tillkomsten av respektive delarbete. Det finns ingen begränsning för hur många avhandlingar en specifik publikation kan användas i – den avgörande faktorn är om den enskilda doktoranden har gjort en betydande insats i arbetet.

Delarbetena ska omges av en ramberättelse skriven på engelska eller svenska, som tillsammans med ingående delarbeten utgör avhandlingen. Det finns också möjlighet att disputerar på en monografiavhandling.

## **6.6 Examen**

För examen ska doktoranden ha fått en vetenskaplig avhandling om minst 120 hp (doktorsexamen) eller 60 hp (licentiatexamen) godkänd och kurser på minst 30 hp.

## **7 Övergångsregler**

Doktorand som påbörjat utbildning på forskarnivå vid fakulteten till och med den 31 oktober 2012 ska fullfölja sin utbildning på forskarnivå med kurskrav och inriktning som specificerats i den allmänna studieplan till vilken doktoranden antagits (Obs, olika allmänna studieplaner gäller för doktorander antagna före och efter 1 juli 2007). Denna allmänna studieplan gäller forskarstuderande som antagits från och med 1 november 2012.

Revideringen genomförd 1 november 2013 angående bl.a. totalt hp-krav för forskarutbildningskurser för uttagande av doktors- respektive licentiatexamen, gäller samtliga doktorander antagna från och med 1 november 2012. Doktorander antagna fr.o.m 1 november 2012 till och med 31 oktober 2013 ska därför uppdatera sin individuella studieplan med ny planering av forskarutbildningskurser vid nästa årliga uppföljning.

Doktorand antagen före 31 oktober 2012 som så önskar och uppfyller behörighetsvillkoren kan byta till allmän studieplan som gäller från och med 1 november 2012. I detta fall ska en revidering av den individuella studieplanen ske så att en komplett utbildning enligt intentionerna i den allmänna studieplanen för ämnet och de övergripande reglerna för utbildningen kan fullföljas.

# Signature page

This document has been electronically signed  
using eduSign.

eduSign