



## MEDICINSKA FAKULTETEN

Dnr: V 2024/874

Institutionen för kliniska vetenskaper Lund  
Stipendiesamordnare

2024-04-29

### **Institutionen för kliniska vetenskaper, Lund, avdelningen för Diagnostisk Radiologi utlyser härmed utbildningsstipendium**

Lunds universitet grundades 1666 och rankas återkommande som ett av världens 100 främsta lärosäten. Här finns cirka 46 000 studenter och mer än 8 000 medarbetare i Lund, Helsingborg och Malmö. Vi förenas i vår strävan att förstå, förklara och förbättra vår värld och människors villkor. Lunds universitet välkomnar sökande med olika bakgrund och erfarenheter. Jämställdhet, lika villkor och mångfald är grundläggande principer för alla delar av vår verksamhet. Lunds universitet, Medicinska fakulteten välkomnar härmed ansökningar till ett stipendium inrättat för utbildning:

**Referensnummer:** V 2024/874

**Placering:** Institutionen för IKVL, avdelning diagnostisk radiologi

**Varaktighet:** 2 månader

**Preliminärt startdatum:** 2024-06-03

**Sista ansökningsdag:** 2024-05-13

**Kontaktperson/handledare:** Dr Finn Lennartsson, 046-173078,  
[finn.lennartsson@med.lu.se](mailto:finn.lennartsson@med.lu.se)

### **Neuroradiologiska korrelat efter förlossningsasfyxi**

Stipendiets syfte är att ge stipendiaten möjlighet att förkovra sig i radiologiska utbildningsmetoder av barn/unga vilka som nyfödda drabbats av förlossningsasfyxi (HIE) och genomgått kylbehandling.

Långtidskonsekvenserna av HIE är svåra att prediktera, speciellt hos de individer som inte drabbas av cerebral pares (CP) och som inte uppvisar overta lesioner på hjärnabbildning med MR. Stipendiaten skall få förkovra sig i MR-avbildningstekniken av dessa individer och skall få lära sig hur man analyserar avancerade MR-bilder och medverka i forskargruppens sammankomster och diskussioner kring ämnet MR bildanalys, för att få en ökad insikt i vad vår forskargrupp sysslar med och vilka frågor som är av intresse för barn som drabbats av förlossningsasfyxi. Stipendiaten skall få lära sig att kritiskt läsa publicerad litteratur om MR avbildning och

förlossningsasfyxi, och förstå hur man kan sammanställa informationen från olika källor och få medverka när forskargruppen analyserar MR-bilder och kliniska variabler för att titta på asfyxi-skadornas neurologiska korrelat.

### **Kvalifikationer/kompetenser som erfordras:**

- Student vid lärosäte.
- Sökande skall vara student vid civilingenjörsutbildning (300 hp) (Relevant utbildningsprogram är Teknisk Fysik, Teknisk Matematik eller liknande).
- Skall ha goda kunskaper i aktuell programmeringsmiljö (Python, Github, Linux) och bakgrundskunskaper i aktuell bildanalysmiljö (specifikt MRtrix – [mrtrix.org](http://mrtrix.org)).

### **Skriftlig ansökan, inklusive referensnummer, skickas per e-post till kontaktpersonen och ska innehålla:**

- CV.
- Personligt brev, med motivering till varför studiens inriktning passar sökanden.
- Referenser.
- Handling som styrker antagning till kurs/utbildning på grund- eller avancerad nivå (t ex LADOK-registreringsintyg eller motsvarande).

### **Information om att erhålla stipendium från Lunds universitet**

- Stipendiet följer Lunds universitets föreskrifter STYR 2020/1283.
- Stipendier är avsett för mottagarens egen utbildning och utgör inte ersättning för arbete som utförs för universitetets räkning.
- Institutionen och stipendiaten ska skriftligen upprätta en överenskommen studieplan för stipendiatens utveckling.
- Utbetalning av utbildningsstipendium sker månadsvis.
- Beviljat stipendium omprövas var sjätte månad. Stipendiater ska fullfölja sin utbildning/meritering och närvaro enligt kursplan/studieplan/plan för förkovran. Vid misskötsel, eller om stipendiaten på grund av sjukdom eller annat skäl inte bedöms kunna slutföra sin utbildning/meritering, kan beviljade men inte utbetalda stipendiemedel dras tillbaka.
- Stipendiet är en gåva och beskattas följaktligen inte. Det kan finnas en risk att stipendiaten beskattas i sitt hemland, vilket stipendiaten bör undersöka i förväg.
- Stipendier ger ingen rätt till sjukpenning, föräldrapenning, semesterersättning eller pension.

- Stipendiaten berättigas inte till traktamente under resor.
- Stipendiaten omfattas av försäkringsskydd men behöver se över det egna försäkringsbehovet.
- Stipendier inrättade vid Lunds universitet till en och samma person får inte omfatta mer än totalt 24 månader sammanlagt.
- Stipendiaten ska behandlas likvärdigt med studenter i samma situation oavsett finansiering samt tillförsäkras och medverka till en god arbetsmiljö.