



**Karolinska Institutet
Institutionen för Molekylär Medicin
och Kirurgi**

Catharina Lavebratt
Studierektor för forskarutbildningen

Utformning av forskningsplan
Doktorandansökning

Rekommendation för forskningsplanens utformning

Forskningsplanen, som är en del av den Individuella studieplanen skall skrivas på svenska eller engelska. Om planen skrivs på svenska skall även engelsk projekttitel anges. Forskningsplanens längd skall ej överskrida 5-6 A4-sidor.

Viss frihet bör finnas i utformandet av forskningsplanen men följande rubriker skall dock finnas med:

Bakgrund

Kort beskrivning av bakgrunden till varför projektet skall genomföras, inklusive rådande kunskapsläge och kunskapsluckor.

Syftet med projektet

Vad är det övergripande målet/målen med de föreslagna studierna?

Delarbeten

Projektet delas upp i delarbeten (vanligen 3-5 st) vilka i tur och ordning beskrivs under rubrik ”Delarbete 1”, ”Delarbete 2” etc). Hypotes, material och metod (inkl studiedesign), och statistisk analys beskrivs under respektive delarbete (med följande underrubriker).

- Syfte
Syftet med delstudien.
- Frågeställning(ar)/Hypotes(er)
Frågeställningarna som ligger till grund för projektet och de hypoteser som testas.
- Material och metod
Material och metoder som används i projektet. Studiedesign skall beskrivas. Av beskrivningen skall också framgå varifrån patienter och/eller försökspersoner rekryteras, var undersökningar/studier/experiment genomförs, eventuella samarbeten kring metodik etc. I kliniska och epidemiologiska studier skall exponering, utfall och confounding beskrivas.
- Statistisk analys
De statistiska metoder som skall användas i projektet skall beskrivas. Likaså skall motivering och underlag till beräkningar av studiens storlek (antal patienter, antal försöksdjur mm) beskrivas. Där så är lämpligt kan power-beräkningar redovisas.

- Doktorandens roll
Under respektive delarbete skall det beskrivas vilka moment som doktoranden kommer att utföra själv och vad som kommer att utföras delvis eller helt av andra samarbetspartners.
- Forskningsetisk bedömning
Under respektive delarbete anges diarie-nummer (Dnr) samt datum för forskningsetiskt godkännande för de studier som ingår i projektet, alternativt en motivering till varför etisk bedömning inte behövs. Som regel krävs forskningsetiskt godkännande. Om sådant saknas för något av delarbetena skall detta kommenteras i forskningsplanen.

Betydelse

Betydelsen av att projektet genomförs och vad den nyvunna kunskapen kan leda till.

Referenser

Forskningsplanen skall innehålla referenser, särskilt vad avser bakgrund och metodik.

Stockholm 2018-03-06