

## Forskningstræning i specialet Arbejdsmedicin i Videreuddannelsesregion Syd

Forskningstræningsmodulet er en obligatorisk del af speciallægeuddannelsen for læger, der ikke har ph.d.-grad eller skrevet disputats. De overordnede rammer for forskningstræningen er beskrevet i Sundhedsstyrelsens vejledning om Den obligatoriske forskningstræning i speciallægeuddannelsen [http://www.sst.dk/~media/Uddannelse%20og%20autorisation/Special%20og%20videreuddannelse/Laege/vejledning\\_forskningstraening.ashx](http://www.sst.dk/~media/Uddannelse%20og%20autorisation/Special%20og%20videreuddannelse/Laege/vejledning_forskningstraening.ashx)

### Formål

Forskningstræningen skal bidrage til at opbygge og styrke speciallægens kompetencer til selvstændigt at opsøge, vurdere og udvikle ny viden, samt til at speciallægen kan anvende og formidle denne viden til kritisk vurdering af etableret praksis inden for eget speciale og tilgrænsende specialer.

### Mål

Når speciallægeuddannelsen er gennemført, skal lægen kunne:

- Formulere en problemstilling med udgangspunkt i en aktuell klinisk praksis inden for eget speciale
- Gennemføre en systematisk eftersporning i forskningslitteraturen til at belyse den valgte problemstilling.
- Fortolke litteraturens resultater kritisk og anvende resultaterne til en kritisk vurdering af etableret praksis gennem udnyttelse af viden erhvervet ved litteraturgennemgangen.
- Vurdere eventuelle organisatoriske, økonomiske og etiske konsekvenser af en ændret praksis.
- Formidle resultatet af litteraturgennemgangen samt eventuelle øvrige overvejelser

### Overordnet tidsramme

Der er afsat 20 arbejdsdage til forskningstræningsmodulet fordelt på 10 dage til teoretisk kursusvirksomhed og 10 dage til selvstændigt arbejde med et mindre projekt.

Forskningstræningen gennemføres under hoveduddannelsesforløbet og skal være påbegyndt senest to år efter ansættelsens start og afsluttet senest et halvt år, før speciallægeuddannelsen er gennemført.

For læger i hoveduddannelse i Arbejdsmedicin skal forskningstræningen således påbegyndes i den første arbejdsmedicinske ansættelse på hoveduddannelsens første år.

### Teoretisk kursusvirksomhed

Den teoretiske kursusvirksomhed er sammensat således:

- **Forskningstræning Grundkursus 1** (3 kursusdage): Indføring i forsknings- og evidensarbejde. Kurset arrangeres af Syddansk Universitet i samarbejde med Den Lægelige Videreuddannelse og er fælles for alle specialer
- **Forskningstræningsmodul II** (specialespecifikt kursus i samarbejde med Samfundsmedicin) Dette modul har en varighed af 3 dage og udbydes af DASAMS og DASAM. Overordnet indhold er:
  - Anvendt epidemiologi og statistik
  - Tværsektorsstudiet
  - Follow-up studiet
  - Klinisk randomiserede studier
  - Case-control studiet
  - Introduktion til registerforskning
  - Metaanalyse og evidens
  - Forskningsetik
- **Forskningstræningsmodul III** (specialespecifikt kursus i samarbejde med Samfundsmedicin) Dette modul har en varighed af 3 dage og udbydes af DASAMS og DASAM. Overordnet indhold er:

- Kvalitativ Metode
  - Improvement Science
  - Sikkerhed I og II konceptet
  - MTV
- Fremlæggelse Hver enkel uddannelsessøgende præsenterer sit projekt og modtager feedback fra de øvrige deltagere samt fra vejleder. Varighed inkl. forberedelse: 1 dag

I samråd med forskningsvejlederen kan den hoveduddannelsessøgende evt. planlægge et individuelt kursusforløb, som helt eller delvist kan erstatte ovennævnte fraset Grundkursus 1. Ved køb af kurser hos eksterne udbydere (andet speciale, universitet eller lignende) kan anvendes et beløb på op til 2.375 kr. i kursusafgift pr dag pr. hoveduddannelsessøgende. Ansøgning om bevilling af kursusafgift skal støttes af forskningsvejlederen og indsendes til speciallets sagsbehandler i Den Lægelige Videreuddannelse (kontaktoplysninger findes på [www.videreuddannelsen-syd.dk](http://www.videreuddannelsen-syd.dk) )

### **Tilmelding:**

Den uddannelsessøgende læge er selv ansvarlig for tilmelding til Grundkursus 1. Dette gøres via [http://www.sdu.dk/Om\\_SDU/Fakulteterne/Sundhedsvidenskab/Uddannelse/Speciallaegeuddannelse.aspx](http://www.sdu.dk/Om_SDU/Fakulteterne/Sundhedsvidenskab/Uddannelse/Speciallaegeuddannelse.aspx)

Det tilrådes, at de uddannelsessøgende læger hurtigst muligt efter opstart i hoveduddannelsesforløb tilmelder sig forskningstræningskurserne.

### **Projekt**

Til udarbejdelse af det konkrete projekt er der afsat i alt 10 arbejdsdage.

Projektet kan eksempelvis være en mindre videnskabelig undersøgelse, et pilotprojekt med henblik på et egentligt forskningsprojekt, udarbejdelse af klinisk vejledning eller procedurebeskrivelse på evidensbaseret grundlag, et kvalitetssikrings- og -udviklingsprojekt eller evt. en grundig kasuistik indenfor specialet.

Den uddannelsessøgende skal i projektet:

- Formulere en problemstilling, og når det er relevant opstille en hypotese herunder kunne identificere manglende viden og opstille en realistisk projektbeskrivelse, som skal godkendes af forskningsvejlederen.
- Søge og vurdere eksisterende viden og sætte det i relation til projektet

### **Evaluering**

Projektet præsenteres mundtligt for en kritisk kollegial forsamling fx på afdelingen, alternativt årsmøde eller præsentation på international konference.

Forskningstræningsmodulet godkendes af forskningsvejlederen på baggrund af gennemførte kurser, det selvstændige projekt samt den mundtlige præsentation. Gennemført forskningstræningsmodul attesteres på skemaet "Attestation for gennemført forskningstræning", der findes på Sundhedsstyrelsens hjemmeside, <http://www.sst.dk/Uddannelse%20og%20autorisation/Special%20og%20videreuddannelse/Laege.aspx>

Såfremt forskningstræningen ikke kan godkendes, skal den uddannelsessøgende sikres mulighed for endelig godkendelse ved forlængelse af forskningstræningsmodulet eller på anden vis. I så fald inddrages Den Lægelige Videreuddannelse.

### **Organisation**

Ansvarlig for forskningstræningen i arbejdsmedicin er afdelingslæge Inge Brosbøl Iversen, Esbjerg Sygehus, Grindsted Sygehus, [Inge.Brosbol.Iversen@rsyd.dk](mailto:Inge.Brosbol.Iversen@rsyd.dk) , der har ansvar for planlægning og gennemførelse af forskningstræningen i specialet herunder tildeling af forskningsvejleder til den enkelte uddannelsessøgende læge.

Forskningsvejlederen skal yde forskningsfaglig vejledning til den uddannelsessøgende læge, herunder bistå ved beskrivelse og afgrænsning af projektet samt deltage i evalueringen.

### **Dispensation**

Uddannelsessøgende læger med dokumenteret forskningserfaring i form af gennemført ph.d.-forløb eller disputats inden for det sundhedsvidenskabelige område kan få dispensation for forskningstræningsmodulet. Yderligere information og blanket til ansøgning om dispensation findes på Den Lægelige Videreuddannelses hjemmeside: <http://www.videreuddannelsen-syd.dk/wm294981>

### **Økonomi**

Yderligere information om kursusafgift og økonomi findes her: <http://www.videreuddannelsen-syd.dk/wm434157>

I samråd med vejlederen kan den hoveduddannelsessøgende evt. planlægge et individuelt kursusforløb, som kan erstatte ovennævnte. Ved køb af kurser hos eksterne udbydere (andet speciale, universitet el. lign), kan anvendes fast kursusafgift pr. dag til kurser pr. hoveduddannelsessøgende.

### **Yderligere oplysninger**

Sundhedsstyrelsens vejledning vedr. den obligatoriske forskningstræning, kursusbeskrivelser, dispensationsblanket, økonomiske forhold m.v. kan findes via <http://www.videreuddannelsen-syd.dk/wm294981>