**Program for Kursus 1**

**Mål:** En introduktion til forskellige forskningsmetoder, herunder kunne redegøre for de metoder, der indgår i epidemiologisk forskning og få forudsætninger for at læse og bedømme studier, hvori epidemiologisk metode er anvendt. Et overblik og gennemgang af danske databaser, som er til rådighed for forskning.

**Ansvarlige:** *Linn Arendt*, AUH, delkursusleder og underviser *Ulrik Schiøler Kesmodel*, Aalborg, delkursusleder og underviser
*Øjvind Lidegaard*, RH, delkursusleder og underviser

**Kursus 1 Dag 1**

09.30-10.00 Hvorfor er forskning væsentlig? *Øjvind*
(Epidemiologi, hvad er det?)

10.00-12.15 Studiedesign. *Linn*Økologiske, tværsnit, case-kontrol, kohorte, RCT

12.15-13.00 Frokost

13.00-15.30 Studiedesign & fejlkilder. *Ulrik*
- med dialogbaseret holdundervisning med alternerende teoretisk oplæg, gruppe-arbejde, gruppefremlæggelse og diskussion på baggrund af 2 udsendte artikler

 *Med indbygget kaffepause*

15.30-16.30 Årsagsbegrebet. Risikofaktor, kausalitet. *Øjvind*
Årsagsnetværk, lagkager, ætiologisk fraktion

16.30-17.00 MC test

18:30-20:00 Spørgsmål til metodemæssige udfordringer i egne forskningstræningsopgaver

Dialog med undervisere på baggrund af jeres egne, forberedte spørgsmål. (Frivilligt)

**Kursus 1 Dag 2**

08.30-09.00 Opsamling af hovedpunkter fra dag 1.

09.00-12.00 Føtale ekspositioner og voksen morbiditet. *Ulrik*Med udgangspunkt i føtalmedicinske hypoteser designes relevante epidemiologiske studier. Katedral introduktion og gruppearbejde.

.

 *Med indbygget kaffepause*

12.00-12.45 Frokost

12.45-14.00 Danske registre og specialerelevante databaser. *Linn og Øjvind
CPR (L), LPR (L), lægemiddelregisteret (L), IVF-registeret (L), Fødselsregisteret (L), Cancerregisteret (Ø), Kvalitetsdatabaser (Ø)*

14.00-15.15 Spørgeskema – design, øvelse og drøftelse. *Øjvind*
 *Med indbygget kaffepause*

15.15-15.45 MC-opgaver

15.45-16.00 Evaluering