

### ***Kursus i epidemiologi (3 dage)***

Kurset i epidemiologi er et teoretisk kursus, der indeholder forelæsninger og gennemgange af specialerelevante epidemiologiske forskningsprojekter fra den videnskabelige litteratur. Kurset bibringer kursisterne indsigt i klinisk epidemiologisk studiedesign og begreber, således at de kan anvende denne viden på konkrete problemstillinger, herunder specielt datasæt indsamlet i klinisk mikrobiologisk afdeling, og således kunne initiere eller deltage som partner i klinisk epidemiologisk forskning. Endvidere erhverver kursisten værktøjer til identifikation af ophobede infektioner og til at deltage i opklaringen af risikofaktorer i forbindelse med sådanne ophobede infektioner.

Efter kurset forventes kursisterne at:

- Have forståelse for epidemiologiske grundbegreber og studietyper og deres anvendelse, herunder specielt
  - case-control og kohorte studier og tilhørende epidemiologiske begreber: incidens og prævalens, risiko og prognose, variation og bias, kausalitet og confounding
- Have forståelse for epidemiologiske metoder til identifikation og udredning af ophobede infektioner, herunder specielt
  - hvilke statistiske metoder, der kan anvendes til at skelne ophobninger fra tilfældig variation
  - hvilke epidemiologiske metoder, der kan anvendes til at identificere relevante ekspositioner og dermed sandsynliggøre kausalitet
- Kunne foretage kritisk litteraturgennemgang, herunder sondre mellem forskellige grader af evidens og identificere bias og confounding
- Have fået nærmere kendskab til de vigtigste danske databaser vedrørende overvågning af infektioner i Danmark, herunder MiBa, HAIBA og DANMAP.