

Procesoptimering

Beskrivelse af det valgfrie element

På det valgfrie element på Bioanalytikeruddannelsen på UC Syd skal du fordybe dig i et emne inden for procesoptimering. De endelige emner fastlægges først i forbindelse med opstarten på valgfaget i uge 35, eksempler på potentielle emner kunne være:

- Personlig medicin
- Bæredygtighed
- Teknologiforståelse

Forløbet er teoretisk, men der vil undervejs være tilrettelagt enkelte aktiviteter, hvor du skal afprøve mere praktiske undersøgelser i laboratoriet eller lave simulationer ved hjælp af online ressourcer.

Forløbet er eksplorativt og du kommer i høj grad til selv at påvirke dit eget forløb og dit faglige udbytte af forløbet. Formålet er at du får dannet dig et overblik og sat dig ind i en masse forskellig viden undervejs i forløbets første 5 uger, hvor du kan fordybe dig i et af de udbudte emner. Fordybelsen vil foregå både selvstændigt, men også via dialog og refleksion i grupper.

Forløbet er tilrettelagt med afsæt i enkelte lektioner med dialogbaseret undervisning, vejledning og introduktion til forløbets undervisningsaktiviteter. En stor del af forløbet er baseret på selvstændige aktiviteter, hvor nogle aktiviteter vil være individuelle, mens andre aktiviteter vil foregå i grupper. Mange af forløbets aktiviteter vil foregå på UC Syd og en stor del af forløbet vil tage afsæt i læsning og vurdering af engelsk primærlitteratur. Der vil ligeledes være forskellige elementer der skal godkendes eller afleveres undervejs.

De overordnede rammer for forløbet er følgende (med forbehold for ændringer):

Uge 35	Nærmere introduktion til forløbets emner Selvstændig fordybelse i valgfagets emner og prioritering af ønsker til emne, udarbejdelse af problemområde og litteratursøgning
Uge 36	Videnindesamling, litteratursøgning, litteraturlæsning og kvalificering af problemområde, samt Journal Club
Uge 37	Introduktion til praktiske elementer og simulationer Arbejde med metodiske beskrivelser og refleksion
Uge 38	Præsentation af metode Hands on/egne undersøgelser/simulationer
Uge 39	Hands on/egne undersøgelser/simulationer Bearbejdning af data Formidling af resultater ved oplæg/præsentation
Uge 40	Udarbejdelse af eksamensopgave

Tilmelding

Tilmeldingsfrist 30/4 – 2025 via mail til Camilla S. Jensen: csje@ucsyd.dk

Studieaktiviteter (udvalgte):

Dialogbaseret undervisning
Gruppearbejde herunder dialog og refleksion
Litteratursøgning
Kvalitetsvurdering og kritisk gennemgang af litteratur
Journal Club
Peer-feedback
Metodebeskrivelser og refleksioner
Praktiske undersøgelser og/eller simulationer samt databehandling
Præsentationer
Vejledning
Selvstudium

Prøve

Intern skriftlig prøve. Prøvebeskrivelsen for det valgfrie element fremgår af 7. semesterbeskrivelsen. Formålet med prøven er at demonstrere i hvilken grad den studerende har opnået læringsudbyttet for det valgfrie element på 7. semester.

Læringsudbytte som udprøves

- kan reflektere over hvordan ny evidens- og erfaringsbaseret viden kan anvendes til at udvikle professionen og dens virksomhedsområde

Indeholdt i følgende læringsudbytte:

Kan anvende og kritisk vurdere ny evidens- og erfaringsbaseret viden i relation til professionsudøvelsen inden for relevante forsknings- og udviklingsfelter. (F3)

- Kan reflektere over udvikling af sundhedsvæsenet, bioanalytikerprofessionen og egen praksis på basis af videnskabelige, teknologiske og samfundsmæssige udviklingstendenser samt evidens- og erfaringsbaseret viden

Indeholdt i følgende læringsudbytte

Kan selvstændigt indgå i udvikling af sundhedsvæsenets, bioanalytikerprofessionens og egen praksis på basis af videnskabelige, teknologiske og samfundsmæssige udviklingstendenser samt evidens- og erfaringsbaseret viden. (K5)

ECTS-point

10 ECTS

Forudsætninger for prøven

Aktiv deltagelse de tilrettelagte studieaktiviteter

Litteraturliste

Relevant litteratur specificeres og udleveres inden eller i forbindelse med valgfagets opstart