

MASTER I PERSONLIG MEDICIN

Brug sundhedsdata til at udvikle behandling der virker

KØBENHAVNS UNIVERSITET
DET SUNDHEDSVIDENSKABELIGE FAKULTET



AALBORG
UNIVERSITET



AARHUS
UNIVERSITET

Master i personlig medicin

Master i Personlig Medicin er en efteruddannelse rettet mod sundhedsprofessionelle, Life Science industrien og offentlige myndigheder, der ønsker at styrke deres kompetencer inden for sundhedsdata og personlig medicin.

Brug sundhedsdata til at udvikle behandling der virker

De nye sundhedsteknologier har skabt et øget behov for et bredt samarbejde mellem sundhedsvæsenet, Life Science industrien og offentlige myndigheder, samt forskellige faggrupper som læger, bioanalytikere, molekylærbiologer og data scientists. Et styrket tværfagligt samarbejde vil sikre at data fra sundhedsvæsenet kan benyttes i udviklingen af forebyggelse, diagnostik og nye effektive behandlinger.

Få redskaber til nye sundhedsteknologier i dit arbejde

Masteruddannelsens kurser sikrer at du får kompetencer til at bruge de nye teknologier, sundhedsdata og personlig medicin til ny, præcis og effektiv forebyggelse og behandling indenfor dit fagområde.

- Få indsigt i hvordan forskellige typer komplekse sundhedsdata genereres og bruges til at udvikle personlig medicin og få redskaber til at strukturere, analysere og fortolke disse data.
- Få forståelse for, hvordan sundhedsdata bruges i den kliniske beslutningsproces og anvendes til forebyggelse, tidlig sygdomsopsporing, diagnostik, behandling og opfølgning.
- Opnå viden om de etiske, juridiske, og organisatoriske aspekter af et datadrevet sundhedsvæsen - samt få redskaber til at håndtere og formidle disse aspekter af personlig medicin.
- Opbyg et bredt netværk med fagfolk fra forskellige miljøer som arbejder med datadrevet personlig medicin og bliv klædt på til at arbejde i et multidisciplinært krydsfelt.

Fleksible kurser og efteruddannelse

Master i Personlig Medicin tilbyder fleksible kurser og uddannelse, der kan tages parallelt med dit

"På masteruddannelsen får jeg et spændende indblik i maskinrummet. Før vidste jeg ikke så meget om, hvad der skete, fra jeg indsendte en vævsprøve til analyse, til jeg havde svaret. Jeg har også fået et stort indblik i selve fortolkningen af genomiske data. Det klæder mig bedre på til at drøfte analysesvarene med patienter og kollegaer."

Annette Raskov Kodahl
- Studerende på Master i Personlig Medicin og afdelingslæge, Odense Universitetshospital





arbejde. Uddannelsen svarer til et års fuldtidsstudie men udbydes som en deltidsuddannelse der gennemføres på 2 til 6 år. Uddannelsens forskellige kurser er også for dig der ikke ønsker at tage hele uddannelsen men som blot ønsker at bliver efteruddannet på enkelte områder.

Undervisningen foregår på fem universiteter, med en stor del online for at sikre fleksibilitet. Hvis du starter med enkeltkurser og senere ønsker at tage hele uddannelsen, får du merit for de kurser du har taget.

Kurser

Uddannelsen består af fem obligatoriske kurser, et masterprojekt samt to valgfrie kurser, som vælges blandt fem forskellige kurser.



Obligatoriske kurser	ECTS
Basis for personlig medicin <i>Bliv introduceret til fagområdet personlig medicin</i>	7,5
Fra omics til personlig medicin <i>Forstå begreber, metoder, analyser og bias inden for omics</i>	7,5
Fra real-world data til personlig medicin <i>Lær at bruge sundhedsdata fra registre, databaser og journaler til personlig medicin</i>	7,5
Evidence Based Clinical Application of Personalised Medicine <i>Learn to generate evidence that informs use of personalised interventions</i>	7,5
Etik, ret og organisering af personlig medicin <i>Lær om etik, ret og organisering af personlig medicin og sundhedsdata</i>	7,5
Masterprojekt <i>Gå i dybden med et valgfrit område indenfor personlig medicin</i>	12,5
Valgfrie kurser	
Datadrevet personlig medicin – fra epidemiologi til patient <i>Lær at analysere sundhedsdata for bedre patientbehandling</i>	5
Wet lab omics <i>Få viden om og praktisk kendskab til genomsekventering</i>	5
Bioinformatics <i>Learn about structure analysis of molecular sequence data in Bioinformatics</i>	5
Data science <i>Learn to analyse large data sets and train machine learning methods</i>	5
Sundhedsøkonomi og personlig medicin <i>Forstå de sundhedsøkonomiske aspekter ved prioritering af personlig medicin</i>	5

"I fremtiden bliver data vigtigere for folkesundheden end medicin."

Sisse Rye Ostrowski, studieleder, og professor i personlig medicin.



Nationalt samarbejde sikrer en uddannelse i top

Master i personlig medicin er udviklet i tæt samarbejde mellem fem danske universiteter: Københavns Universitet, Aarhus Universitet, Aalborg Universitet, Syddansk Universitet og Danmarks Tekniske Universitet. Dette samarbejde sikrer, at undervisningen leveres af internationalt anerkendte eksperter fra stærke forskningsmiljøer.

Adgangskrav

Du skal opfylde følgende kriterier for at blive optaget på Master i personlig medicin:

- Kandidatgrad indenfor fx sundhedsvidenskab, natur- og biovidenskab, samfundsvidenskab, jura, humaniora o.l.
- To års relevant erhvervserfaring indenfor personlig medicin som fx klinisk arbejde, diagnostik, laboratorie samt dataarbejde, organisering og lovgivning, forskning mv.

Det er muligt at søge om dispensation for kravet om kandidatuddannelse for ansøgere med MVU som fx bioanalytikere o.lign. Det er ikke muligt at dispensere for kravet om 2 års relevant erhvervserfaring.

Ansøgningsfrist

1. maj hvert år er der frist for ansøgning om optag på masteruddannelsen. Kurser skal ansøges senest 8 uger før kursusstart.

Kontakt

Læs mere på personligmedicin.ku.dk eller kontakt master@sund.ku.dk

