

Seminar:

Medisinsk informasjonsrevolusjon – fra en gjennomsnittspasient til et individ

Produksjonen av helserelatert data øker, drevet av utviklingen i helseteknologi (f.eks. gentesting, bildediagnostikk og metabolsk profilering). Det åpner for nye muligheter for persontilpasset medisin og teknologien kan brukes som grunnlag for å gi råd til enkeltpersoner med hensyn til risikoprofil og forebygging samt tidlig diagnostisering. Samtidig øker kravene til databehandling og data-analyse. Dette kan gi store konsekvenser for medisinen. Hvordan skal vi egentlig håndtere store mengder helserelaterte data og hvordan avdekke informasjon i data?

Helse Førde inviterer til seminar for å sette søkelyset på mulighetene og utfordringene knyttet til analyse av helsedata. Seminaret blir arrangert i samarbeid med Norsk Kjemisk Selskaps (NKS) Faggruppe for Kjemometri som ønsker å bidra til økt kompetanse innen avansert instrumentering og data-analyse for helserelaterte og medisinske problemstillinger.

Tid: 2. - 3. mai 2016

Sted: Førde Sentralsykehus, Auditoriet, 2. etg (Svanehaugvegen 2, Førde)

Seminaret er gratis og åpent for alle, men vi ønsker påmelding for å kunne beregne enkel servering til riktig antall deltakerne. Påmelding (senest 27. april 2016) og eventuelle spørsmål sendes til Tarja Rajalahti Kvalheim (Tarja.Kvalheim@gmail.com).

Program

Mandag 2. mai

14:15 Velkommen

v/ Tarja Rajalahti Kvalheim (Forsker, prosjektleder Helse Førde/ Fjordomics & formann NKS Faggruppe for Kjemometri)

14:30 Åpning

v/ Jon Bolstad (Adm.dir. Helse Førde)

14:45 HelseOmsorg21: Helsedata er vår neste olje

v/ Ernst Omenaas (Forskningsjef, professor, Helse Bergen)

15:15 Brobygging mellom medisin og matematikk

v/ Harald Martens (Professor II, NTNU/ Institutt for teknisk kybernetikk)

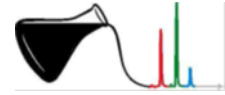
15:55 Pause (kaffe)

16:15 Analytiske strategier for persontilpasset medisin

v/ Olav M. Kvalheim (Professor, UiB/ Kjemisk institutt & professor II, HiSF Avd. for helsefag)

16:55 Et kig ind i fremtiden – forudsigelse af brystkræft år frem i tiden

v/ Rasmus Bro (Professor, Københavns Universitet/ Institut for fødevarevidenskab (FOOD))



17:35 – 18:00 Diskusjon og oppsummering

Tirsdag 3. mai

09:00 MR avbildningens rolle i persontilpasset kreftdiagnostikk og behandling

v/ Tone Frost Bathen (Professor, NTNU/ Institutt for sirkulasjon og bildediagnostikk)

09:40 Bildeassistert diagnose og terapi

v/ Ragnar Nortvedt (Program Manager, professor, Helse Bergen/ MedViz)

10:10 Kort blick på EKG – fra data til informasjon

v/ Olav H. J. Christie (Dr. philos., InfoStrat)

**Hvordan se systemer i de store prøvemengdene som tas fra pasienter i Norske sykehus?
Kan avanserte analyseverktøy hjelpe den menneskelige hjerne?**

v/ Cato Brede (Sjefsingeniør, Stavanger Universitetssykehus/ Avd. for medisinsk biokjemi)

10:40 Pause

10:50 Paneldebatt

v/ ordstyrere Marit Solheim (Leder, Senter for helseforskning i Sogn og Fjordane) og Geir Kåre Resaland (Forskningskoordinator, Helse Førde & førsteamanuensis, HiSF/ Avd. for lærarutdanning og idrett)

11:45 Oppsummering – Vel hjem!