

Program

TekPRAT 23. oktober 2018

klokken 11.30 - 15.00 | Sted Høgskolen på Vestlandet, Mimes brønn på Krohnstad.

Det blir enkelt servering av wraps og kaffe!

Klokkeslett		Program
12.00	12.10	Velkommen
12.10	12.30	Roboter i helsesektoren <i>Hvordan blir samfunnet påvirket av digitalisering, og hva skjer når roboter tar en større del av arbeidsoppgavene våre? Foredraget ser på sosiale roboter og hvordan brukermedvirkning er med på hvordan vi utvikler og tar i bruk teknologien i helsesektoren</i> <i>Dr. Roger A. Søraa, NTNU</i> <i>Forsker ved senter for teknologi og samfunn, NTNU</i>
12.30	12.45	Hvordan kan vi forutsi «Next best action» for de som har symptomer på mentale plager? <i>Vi har gjennom 3 år jobbet sammen med Helse Bergen og INTROMAT for å utvikle en plattform for trening og behandling av symptomer på mentale plager. Plattformen skal bidra til at tankemønstre og adferd kan endres slik at enkelt individet opplever en bedre livssituasjon. Plattformen skal brukes av psykologer og terapeuter til å skreddersy et trenings- og behandlingstilbud til enkelt individet og på lengre sikt kunne være autonom. Vi har som ambisjon å bygge prediksjonsmodeller for adferd basert på AI teknikker slik at vi kan forutse hva som er «next best action» ut fra den kontekst enkelt individet befinner seg</i> <i>CEO Jonny Klemetsen, PsykTools</i>
12.45	13.00	Styre vindmøller med maskinlæring <i>Gjennom det siste året har Bouvet Bergen jobbet for Kinect Energy Group for å bygge et system som bruker maskinlæring til å lære om vær, vind og prising i kraftmarkedet. Systemet bruker kunnskapen til å gjøre grønn energi mer konkurransedyktig gjennom å utnytte svingningene i kraftmarkedet, blant annet ved å produsere mer nøyaktige produksjonsestimater og å slå av og på vindmølleparkene</i>

		<i>Anette Bergo, Avdelingsleder Lyderhorn, Bouvet</i>
13.00	13.15	<i>Pause</i>
13.15	13.30	<p>Hva kan helsesektoren lære av finansbransjen?</p> <p><i>Finansbransjen leder når det gjelder å ta i bruk dataanalyse og maskinlæring for å skape forretningsmessig verdi. Hva kan helsesektoren lære av fremgangen i finansbransjen? Er det mulig å bruke vellykkede maskinlæring prosjekter på tvers av bransjer?</i></p> <p><i>Julija Pauriene, Head of AI I AVO Consulting deler erfaringer fra norsk næringsliv</i></p>
13.40	14.00	<p>Deep learning for segmentation of the brain</p> <p><i>MR imaging of the brain can be used to explore many different aspects of the tissue: Which areas are activated when the brain does a certain task (classical functional mri)? Where are the nerve fibers located? How is the blood distributed, and how is it flowing? Is there a stroke? A tumor? This kind of information is very useful, but it would be even more useful if it could be connected to information about the location of the anatomical regions responsible for different tasks in the brain. For example, if we could see what anatomical regions the nerve fibers connect, that would give us a lot more information than if we just see the fibers. Brain segmentation has been done for some years already, but it has required several hours of computation. This has restricted the use, especially in a clinical setting. Deep learning has the potential to reduce computing times to less than a minute, and thereby opening up for widespread use both in research and in a clinical setting.</i></p> <p><i>Yngve Kvinnsland, Nordic Neurolab</i></p>
14.00	14.15	<p>AI – mulighetenes perspektiv i pasientens helsetjeneste</p> <p><i>Hvordan Kan AI realisere pasientens helsetjenester, underbygge pasienters egenmestring, gi en ny dimensjon for medisinsk avstandsoppfølging og utfordre dagens arbeidsfordeling og roller til spesialisthelsetjenesten, fastleger og kommunale helse- og omsorgstjenester. Dette settes inn i en ramme, der det er et stykke frem til omstilling og behov for innovasjon og systemendringer.</i></p> <p><i>Lasse Frantzen, Helsedirektoratet</i></p>
14:10	14:30	<i>Pause/forberede debatt</i>
14.30	14.50	<i>Debatt: Hvordan kan AI hjelpe helsesektoren?</i>
14.50	15.00	<i>Oppsummering og avrunding</i>

Samarbeidspartnere og sponsorer



**BERGEN
NÆRINGSRÅD**



Informasjon om Tekprat: Helse-Bergen.no/Tekprat