



Mechatronics Cluster Denmark

Nyhedsbrev

Udgave nr. 3 – Marts 2008

Kære læsere af mekatronikklyngens nyhedsbrev.

Mekatronikklyngen er i stærk fremdrift – med stærkt udbygget netværk – nye fora for vidensdeling, stærke nye kompetencecentre og Innovationsfokuserede aktiviteter til understøttelse af væksten på tværs af mekatronikklyngens område. Samtidig kan vi konstatere, at klyngens virksomheder har fulde ordrebøger flere år frem i tiden – optaget på vores uddannelsesinstitutioner er i fremgang, og med nye fysiske rammer, såsom Alsion, har vi de bedste forudsætninger for yderligere vækst. Det er svært at bevare pessimismen.

Læs i denne udgave om:

- *Samarbejdet med Ingeniørhøjskolen i Aarhus – strategisk rekruttering og vidensdeling*
- *Helt nyt samarbejde med Mekatronisk Selskab på vej – fagligt fokus*
- *Nyt markedsførings- og rekrutteringsmateriale friskt fra trykken og under distribution*
- *Et af klyngens fokusinitiativer lanceres netop nu – Innovation Management Audits*

God fornøjelse.

Klyngenyt – samarbejder og diverse initiativer

Mekatronisk Selskab og mekatronikklyngen går nu sammen omkring faglige arrangementer – og generel koordinering af aktiviteterne

Mekatronisk Selskab er et fagligt fokuseret netværk som spænder over hele Norden og syd for grænsen. Formandskabet for mekatronisk selskab ligger ved DTU – hos professor Finn Conrad. Blandt mekatronisk selskabs ydelser – er fokus især på faglige seminarer omkring mekatronik – hvor der går i dybden med produktudvikling og forskning indenfor området.

Klyngen og selskabet komplementerer hinanden på bedste vis – og giver klyngen et styrket fagligt fokus – mens selskabet får en tættere kontakt til den største koncentration af mekatroniske virksomheder i Danmark.

Næste og første fælles arrangement er på Alstom den 23.april – hvor MCI ved Arne Bilberg er tovholder på planlægningen af et større mekatronisk seminar. Mere om seminaret tilgår fra MCI så snart programmet er færdigt. Sæt kryds i kalenderen til et spændende heldags arrangement!

Samarbejdet med Ingeniørhøjskolen i Aarhurs er nu en realitet

I december indledtes første samarbejde omkring hovedopgave

Blandt klyngens strategiske prioriteter – ligger udbredelsen af netværket og samarbejdet med øvrige ingeniørhøjskoler i Danmark som et højt prioriteret projekt – og i oktober 2007 aftalte Mekatronikklyngen rammerne for et samarbejde med Ingeniørhøjskolen i Aarhus (IHA) – ved studieleder Henrik Olsen – som har ansvaret for elektronik og dataliniere – hvor der samlet set er over 300 studerende. Muligheden for at fortælle omkring de attraktive karrieremuligheder for de studerende i klyngen – kombineret med de fordele ingeniørhøjskolen har ved adgang til specialistviden og praktikmuligheder samt god kontakt med erhvervslivet i vores område gør det attraktivt for begge parter.

Første projekt til en specialestuderende ved IHA er i december aftalt med Danfoss Solar Inverters – det tidligere Powerlynx A/S. Billede fra mødet med IHA og klyngen i december 07



Virksomhedspræsentationer

Det er vigtigt at klyngens virksomheder rykker på initiativet nu – for at sikre momentum i samarbejdet. Det vil konkret sige at dedikere en dag til et besøg i Aarhus for en eller to medarbejdere – og deroppe præsentere virksomheden, klyngen og et fagligt emne som er af interesse for de studerende.

Praktikophold

Efterårets praktikpladser er ved at bliver planlagt ved IHA – og det er derfor nu der skal rykkes på denne del af initiativet. Dvs. send opslag til følgende kontaktpersoner – som så vil formidle dem videre på praktikbørsen.

Elektro- og IKT-studiet / kontakt Jesper Sejersen jse@iha.dk
Maskiningeniør studiet / kontakt Christina Munk cmu@iha.dk
Klyngens kontaktperson til IHA er udviklingschef Poul Erik Seekjær – som koordinerer indsatsen via +45 74 88 13 83 eller pes@danfoss.com

Rekruttering er netop blevet nemmere! Markedsføringsmaterialerne så som mekatronikklyngens egen profilbrochure er nemlig netop kommet fra trykken. Brochuren er tiltænkt som supplement til deltagernes egne materialer – og sigter derfor efter at fortælle historien om alt det som ligger udenom den enkelte virksomhed – vise bredden af klyngen, forsknings og udviklingsmiljøet, karriere- og uddannelsesmulighederne, og ikke mindst muligheden for et fantastisk helhedsorienteret liv – også efter arbejdstid.



Brochuren er tiltænkt anvendelse ved jobinterviews, deltagelse på diverse messer, kundebesøg, og er som sådan primært et HR værktøj. Den ledsagende hjemmeside er under sin sidste udarbejdelse – og vil være færdig indenfor et par ugers tid.

Brochuren er under distribution – og bliver over de næste 2 uger sendt til alle virksomheder og netværk med relation til klyngen, ingeniørhøjskoler og universiteter samt alle danske repræsentationer i udlandet. Rekvirer altid flere brochurer gennem cfe@cfe.dk

Netværksnyt!

Nyt Forum for HR managers startet op!

Center for Erhvervsudvikling startede i februar et helt nyt netværk indenfor HR området. Med 14 deltagere fra områdets mekatronikvirksomheder – er der skabt et forum hvor erfaringer fra både større og mindre virksomheder blandes – med fælles afsæt i en af klyngens hovedudfordringer – nemlig manglen på kvalificeret arbejdskraft. Det gør HR til et af kerneområderne for fortsat vækst for klyngens virksomheder – hvilket gør læring / benchmarking og koordinering af indsatsen desto vigtigere. Gruppen er stadig åben for tilmeldinger indtil næste møde – som afholdes tirsdag den 8. april. Tilmelding til cfe@cfe.dk

Kort nyt fra øvrige netværk:

Hardware Forum mødes næste gang på Alsion tirsdag den 22. april fra 8.30 til 11.00

Temaet er denne gang USB – hvor Martin Milter Jensen fra C88 kommer på besøg og lærer os hvordan USB egentlig virker og hvad man skal gøre for at blive registreret, hvordan protokollen sættes op osv. Et spændende indlæg med en praktisk hardwaremæssig tilgang til tingene.

Husk, at hvis der er nogle der lige har haft besøg af en leverandør som lavede et godt HW-relevant indlæg, så vil vi gerne høre om det. Det kan også være at du selv sidder med noget viden som du mener vi andre kan bruge og lære lidt af. Så giv et praj og så kan vi kikke på det og se om det passer ind. Kontakt Ken Mathiassen på tlf. 74 88 30 70 – eller meld dig til mødet på cfe@cfe.dk

SDR udviklingsprocesser Næste møde er torsdag den 8. maj ved AGRAMKOW – for deltagelse i netværket kontakt tovholder Kristian Clemmesen på tlf.: 45 74 88 13 81

Supply Chain Næste møde er 10. april ved Servodan A/S. Er du interesseret i at deltage, så kontakt CFE på +45 65 50 81 90 eller cfe@cfe.dk

Projektledergruppen Næste møde er 1. april kl. 14.00 ved Rose Technology – for tilmelding eller deltagelse i gruppen, kontakt tovholder Christian Pfeiffer Jensen på 45 73 42 25 63

Viden og Forskning – nyt fra forskerfronten

Innovation Management Audit Schemes – nu lanceres et af klyngens fokus projekter fra Mads Clausen Instituttet.

For mange virksomheder er innovation et centralt emne, når der diskuteres strategi og forretningsudvikling, og der er i høj grad fokus på at være innovativ for at kunne klare sig i den nationale og internationale konkurrence. I et forsøg på at understøtte og forbedre virksomhedernes innovationsevne tilbyder medarbejdere fra Mads Clausen Instituttet ved Syddansk Universitet i Sønderborg og Universitat Flensburg et innovationsaudit, der har til hensigt at klarlægge virksomhedens innovative ferdigheder og dernast komme med anbefalinger til eventuelle forbedringer.

Innovationsauditet er en del af et større Interreg IIIa projekt, der er berammet til perioden 2006-2008, og som vedrører uddannelse, kreativitet og innovation. Udover innovationsauditet arbejdes der i projektet med at etablere en 2-arigmaster uddannelse indenfor innovations- og teknologiledelse samt med etableringen af de studerendes virksomhedsradgivning (4youradvice). Hensigten er, at de studerende gennem virksomhedsradgivningen inddrages i innovationsauditet, sa dette kan tilbydes af de studerende i samarbejde med forskningsmedarbejdere efter Interreg-projektets udløb.

Selve innovationsauditet gennemfores som en proces mellem virksomheden, projektmedarbejderne og representanter fra de studerendes virksomhedsradgivning (4youradvice). Processen består af to workshops. Den første workshop introducerer innovationsauditet og det bagvedliggende teoretiske koncept. Derudover tilstrebes der i dialog med virksomheden at skabe et indblik i bl.a. virksomhedens innovationsstrategi, markedssituationen, læringskompetencer, vidensopbygning, virksomhedskultur osv. Ved afslutningen af den første workshop vil virksomheden fa udleveret et sporgeskema, der besvares og sendes til projektmedarbejderne, som analyserer og bearbejder informationerne. Den anden workshop har til formal at informere virksomheden om resultaterne og papege mulige indsatsomrader.

Innovationsauditet henvender sig primart til sma og mellemstore virksomheder i omradet Sonderjylland/Schleswig, som udvikler produkter eller services. Virksomheden stiller medarbejdere til radighed, der i det daglige er konfronteret med emner vedrørende innovation og forandring, eller mere specifikt med udviklingen af produkter eller services og deraf folgende konsekvenser for de interne processer og strukturer. Gennemførselen af et innovationsaudit er. p.t. gratis, da det tilbydes indenfor rammerne af det EU finansierede Interreg IIIa projekt. For yderligere information eller tilmelding til innovationsauditet, kontakt venligst: Videnskabelig assistent Marianne Stenger, Mads

Clausen Instituttet, Syddansk Universitet 65501207 eller mas@mci.sdu.dk eller Professor Carsten Dreher, Mads Clausen Instituttet, Syddansk Universitet, 65501230 eller dreher@mci.sdu.dk

Center for Brugerdreven Innovation nu en realitet

Professor Jacob Buurs Strategiske forskningscenter under MCI er nu en realitet. For godt en måneds tid siden har det strategiske forskningsråd nu endeligt tildelt bevillingen til et 5-årigt center for Brugerdreven Innovation i Sønderborg. Det er som tidligere beskrevet forskere fra Mads Clausen Instituttet, humaniora og samfundsfag der går sammen med Dacapo Teatret om at udvikle en ny tilgang til brugerdreven innovation, som forskerne kalder *Deltagende Innovation / Participatory Innovation*. Det nye er, at den gør op med en snæver opfattelse af 'brugere' og at den udvider 'værdikæde' begrebet til at omfatte netværk af mange aktører.

Der findes i dag flere metoder indenfor brugerdreven innovation, som har hver deres styrker – men også meget forskelligt fokus på enten markedet (lead-user tilgang), samfundet (design-antropologi) eller den innovative proces (brugerinvolvering). Centrets tværfaglige forskning vil fokusere på hvordan almindelige mennesker skaber innovation, og på hvordan virksomheder skaber samarbejde med brugere og andre aktører om innovation af produkter, serviceydelser og alle de følgeaktiviteter det indebærer. Forskerne vil udvikle nye metoder og inddrager bl.a. drama, video, visualisering og fysiske materialer i kreative kombinationer. Initiativet kommer fra Jacob Buur, der igennem en årrække har opbygget Danfoss' funktion for brugerorienteret design til en kompetence på højt internationalt niveau.

Hvad kan det betyde for klyngens virksomheder?

Et af forskningstemaerne i centret er 'Metoder til små og mellemstore virksomheder', som skal forsøge at kortlægge hvad det er for styrker og svagheder mindre virksomheder har i forhold til at arbejde med brugere, og hvornår brugerdreven innovation kan betale sig. Så der bliver mulighed for at deltage i undersøgelser og se resultater, og udvalgte virksomheder har mulighed for at indgå i projekter i centret. Forskerne har i øvrigt sikret sig samarbejde både med større internationale (Philips, Intel, Pitney Bowes) og danske virksomheder (Danfoss, Oticon, Novo Nordisk).

MCI Academy 08 i planlægningsfasen – sæt kryds med forbehold...

Efter enormt positive tilbagemeldinger fra klyngens Innovationskonference MCI Academy 07 – er planlægningen af dette års event allerede i gang. Vi opererer pt. med to mulige datoer – den endelige bliver meldt ud direkte fra MCI i løbet af de næste måneder.

Indtil da – sæt kryds i kalenderen til endnu engang to spændende dage med verdensklasse talere – paneldebatter, workshops og styrkelse af dit netværk den 26/27. september eller 30/31. oktober.



For kommunikation med klyngens sekretariat / formandskab - kontakt Direktør Hans Martens fra Center for Erhvervsudvikling på hm@cfe.dk.