

GO CREATE  
our future

# SUG MERE viden om TEKNOLOGI & innovation i din PLASTPRODUKTION

## ET STÆRKT SAMARBEJDE – til gavn for virksomhederne

Det Tekniske Fakultet på Syddansk Universitet og Væksthus Syddanmark er gået sammen i et tre-årigt projektsamarbejde, hvor fokus er på at skabe vækst og innovation i små og mellemstore virksomheder i Region Syddanmark.

Projektsamarbejdet koordineres af en ny afdeling, TEK-Momentum, som fungerer som brobygger mellem de tekniske behov og udfordringer, virksomheder står med, og den tekniske viden, der er på universitetet.

I projektet kobles den tekniske viden, der er tilgængelig på Det Tekniske Fakultet, med det virksomhedsnetværk og kendskab til vækstfremme, der er i Væksthus Syddanmark.

Samarbejdet vil ud over en række fælles virksomhedsbesøg udmønte sig i en række workshops, hvor aktuelle temaer tages op.

Fælles for temaerne er, at de repræsenterer tekniske udfordringer og dermed også muligheder for teknisk innovation for virksomheder i regionen.

### CO-CREATION WORKSHOPS

- Temaer vælges med udgangspunkt i de behov, der er spottet under virksomhedsbesøg.
- Temaerne belyses på flere måder: Ekspertter om trends/udviklingstendenser, praktikere om deres cases/udfordringer samt den mere forskningsorienterede vinkel, hvor nye teknologier præsenteres.
- Formålet er at skabe udviklingssamarbejder, hvor virksomheder er sammen om at løse problemstillinger og skabe innovation, som kan bruges i flere virksomheder.

### TEK-MOMENTUM Viden Vilje Vækst

TEK-Momentum består af en videns- og ingeniørbank, som trækker på ingeniør- og forskningskompetencer fordelt på alle institutter på Det Tekniske Fakultet. Dermed får du og din virksomhed adgang til en unik vidensbase inden for det tekniske område.

#### KONTAKT

Generelt om TEK-Momentum og hvad de kan tilbyde  
kontakt afdelingsleder John Erland Østergaard  
Telefon 65 50 74 25  
jeo@tek.sdu.dk  
www.sdu.dk/tek-momentum

### VÆKSTHUS SYDDANMARK Gør udfordringer til muligheder

Væksthus Syddanmark tilbyder vækstvirksomheder og vækstiværksættere kvalificeret og målrettet sparring på et praktisk og anvendeligt niveau. Vores sparring er uvildig, professionel og målrettet din virksomheds behov og vækstpotentiale.

#### KONTAKT

Væksthus Syddanmark  
Forskerparken 10C  
5230 Odense M  
Telefon 70 23 55 15  
info@vhsyd.dk  
www.vhsyd.dk

# WORKSHOP

## Fokus på plastteknologi

ONSDAG DEN 14. MARTS 2012 KL. 9.00-15.30

Plastindustrien har udviklet sig voldsomt over de seneste årtier fra de første plastindustrier så dagens lys efter 2. verdenskrig. Der er i dag meget store markeder, også for danske virksomheder, inden for automobilbranchen, plast-folier og emballager, inden for apparatteknologi, fjernsyn, køleskabe, mobiltelefoner, og nu også vindmøllebranchen.

Der er mange forskellige plasttyper, og for hver af dem er der mange forskellige grader, som kan gøre det vanskeligt at finde det optimale plastmateriale til en given applikation.

Gennem mange års undervisning, forskning og samarbejde med virksomheder er der oparbejdet erfaring dels med plastmaterialer, deres egenskaber og anvendelsesområder, dels med, hvordan flere anvendelser trods et tilsyneladende korrekt materialevalg, giver problemer og ikke opfylder de krav, der er stillet til emnerne.

Der er i dag meget innovationsaktivitet inden for plastindustrien. Der arbejdes med at bibringe plastmaterialer mere funktionalitet ved at indlejre eksempelvis nanomaterialer, så plastmaterialet bliver elektrisk ledende og kan anvendes til optoelektroniske komponenter som lysdioder og displays.

Et andet vigtigt område er inden for de såkaldte bio-plast materialer, hvor de grundlæggende byggestene til materialet, er naturligt forekommende forbindelser såsom stivelse. Det interessante ved denne teknologi er, at der kan opnås et plastmateriale med gode egenskaber, der er nedbrydeligt i naturen.

Og endelig er der i de seneste år sket meget inden for plast-komposit materialer, hvor styrken og vægten af et plastbaseret emne designes ved at kombinere plast med et andet materiale som for eksempel glasfibertråde.

Workshoppen vil diskutere disse nye teknologier i forhold til nye innovationsmuligheder inden for plastbranchen.

Vi glæder os til at møde dig.

BOOK  
a brain

### PROGRAM

- 9.00 **Registrering og rundstykker**
- 9.30 **Velkommen**  
Præsentation af emnet og formål med dagen  
v/ Mogens Brabech, ingeniør, TEK Momentum - Erhvervsinnovation og Teknologi
- 9.40 **Forskning i plast ved danske universiteter**  
v/ Ib Johannsen, leder af Institut for Kemi, Aarhus Universitet
- 10.10 **Forskellige plasttyper og virksomhedssamarbejder**  
Ved foredraget vil der blive givet en meget kort oversigt over plastmaterialer og deres egenskaber gennem case stories  
v/ Birgit Kjærside Storm, Lektor, Kemiteknologi, Aalborg Universitet
- 10.50 **Buskørsel til LEGO koncernens støberi på Kornmarken**  
Rundtur i støberiet. Derefter buskørsel tilbage til mødelokale
- 12.30 **Frokost**
- 13.15 **Slide ring polymers – forskning i polymerer**  
v/ Kent Nielsen, Lektor, KFK, Syddansk Universitet
- 13.35 **Styring af materialer og farver i en global virksomhed, LEGO System A/S**  
v/ Søren Kristiansen, Director Polymer Technology
- 14.05 **Orientering om Plast Center Danmark, netværk og services**  
v/ Mia Katharina Podlech, Senior Scientist, PhD
- 14.25 **Kompositmaterialer, Fiberline Composites A/S**  
v/ Morten Gantriis Sørensen, Product Manager
- 15.00 **Kaffe og networking**  
Her har du mulighed for at:  
• sparre med specialisterne og deltagerne fra dagen  
• fremlægge og få feedback på dine udfordringer hos TEK-Momentum og Væksthus Syddanmark
- 15.30 **Opsamling og tak for i dag**

### INFORMATION

Dato: **Onsdag den 14. marts 2012 kl. 9.00-15.30**

Sted: **LEGO System A/S**  
Aastvej 1  
7190 Billund  
Mødelokale: Kæphesten

Der er gæsteparkering. Husk at stille parkeringsskiven og hente et gæstekort i receptionen. Mødelokalet ligger tæt på receptionen.

### TILMELDING

Arrangementet er gratis, men tilmelding er nødvendig på [www.vhsyd.dk](http://www.vhsyd.dk) senest **den 11. marts 2012**.

### YDERLIGERE OPLYSNINGER

Kontakt ingeniør Mogens Brabech hos TEK-Momentum - Erhvervsinnovation og Teknologi på 27 78 73 10 eller [mbra@tek.sdu.dk](mailto:mbra@tek.sdu.dk) eller assistent Malene Stroger hos Væksthus Syddanmark på 70 23 55 15 eller [ms@vhsyd.dk](mailto:ms@vhsyd.dk)

Workshoppen er arrangeret af:  
TEK Momentum, Det Tekniske Fakultet, Syddansk Universitet  
[www.sdu.dk](http://www.sdu.dk)

Væksthus Syddanmark  
[www.vhsyd.dk](http://www.vhsyd.dk)

Billund ErhvervsFremme  
[www.billunderhvervsfremme.dk](http://www.billunderhvervsfremme.dk)

Med støtte fra:  
Syddansk Vækstforum,  
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling  
LEGO System A/S



Billund ErhvervsFremme



CO-CREATION  
workshop



technology &  
innovation

SUG MERE viden om  
TEKNOLOGI & innovation  
i din PLASTPRODUKTION