



LUNDS
UNIVERSITET



Seminarium om LED för Växthus

Globalt sett görs det enorma investeringar i att utveckla och ta affärsmässig vinst av den framväxande halvledartekniken. Ett av de hetaste områdena är solceller och LED. Samtidigt finns det stor affärspotential för kvalitetsinriktad förnyelse av växthusnäringen, bland annat genom att styra växternas utveckling med dynamiskt anpassat ljus. Det finns starka skäl för en snabb introduktion av LED-baserad belysning för växthus, för att utveckla mer värdeskapande odling och samtidigt spara energi. Pufendorf-institutet och den flervetenskapliga ljusgruppen vid Lunds Universitet arrangerar nu ett seminarium som ingår i konferensen **Innovation in Mind**, <http://www.innovationinmind.se>. Under konferensen presenteras även på Universitetsplatsen en installation som belyser möjligheten att ta nytta av LED-belysning för mer värdeskapande odling.

Målet med seminariet är att skapa ömsesidig förståelse och öppna upp för gränsöverskridande samarbete mellan olika kunskapsområden och för mer givande samspel mellan forskning och innovativ affärsutveckling. Föredragen bjuder på personliga insikter om hur utvecklingsituationen ser ut. Hälften av tiden används för dialog i mindre grupper.

Seminariet äger rum på Pufendorf-institutet i Lund den 11 november 2010.
Vi inleder med kaffe kl. 8.30. Seminariet avslutas med lunch klockan 12.15.

Program

- 08.30 Samling
- 08.50 Inledning Ljusgruppens arbete
- 09.00 Utvecklingspotentialen för lysdiodbranschen, Lars Samuelson, Nanoteknikcentrum
- 09.20 Utvecklingspotentialen för belysningsbranschen, Reine Karlsson, Forskningschef TEM
- 09.40 Seminarium i mindre grupper
- 10.30 PAUS
- 10.50 Att forma växter med LED-ljus, Hartmut K. Schüssler, SLU Alnarp
- 11.05 Biologins kunskap om växer och ljus, Susanne Widell, Biologi, Lunds universitet
- 11.20 Seminarium i mindre grupper
- 12.00 Uppsummering
- 12.15 LUNCH

Anmäl er senast 1 november till Linda.Kuhn@arkitektur.lth.se och meddela även om du avser delta i lunchen och om du har särskilda önskemål avseende lunchen. Platsantalet är begränsat.

Pufendorf-
institutet
Biskopsgatan 3
& Sölvegatan 2
Lund



Ljus på
Universitets-
platsen