

# Optik i arbejdstøj

## Få svar på mange spørgsmål

Er fødekæden fra ide til optisk produkt til stede i Danmark?

Kan optik masseproduceres og bruges som éngangsartikel?

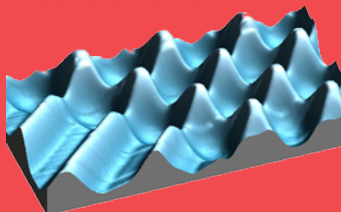
Kan dioder erstatte dyre lasersystemer til industrielle anvendelser?

Er der prisbillige målemetoder til vindmøller?

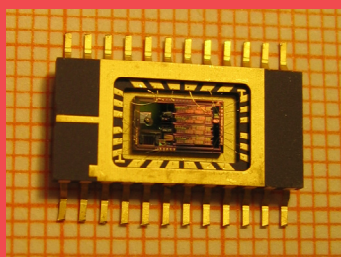
Kan elektronik og optik integreres på samme chip?



Laserbaseret vindmåler



Danskproduceret optikelement



ASIC med integreret laser og detektorer

## Praktiske oplysninger

Sted: Glassalen  
Danmarks Tekniske Universitet,  
2800 Kgs. Lyngby

Tid: 8. december, kl. 9-16

Pris: 1.200 kr. (300 kr. for studerende).  
Inkl. kursusafgift, frokost og kaffe.

Tilmeld: [klik her](#) for at tilmelde dig  
Connie Munch Westergaard,  
tlf.: 4677 4500,  
Kontakt: [connie.munch.westergaard@risoe.dk](mailto:connie.munch.westergaard@risoe.dk)

Kursus i Glassalen,  
DTU, 2800 Lyngby, 8. december, 2008

## Et kursus for folk, der...

- kan være industrielle brugere af optik
- ønsker viden om nye optiske målemetoder
- påtænker at udvikle eller implementere et optisk produkt
- ønsker at høre om praktiske erfaringer med optiske sensorer
- ønsker kontakt til danske optikaktører
- har et mindre kendskab til optik

## Program

8.30-9.00	Tjek ind og morgenbrød
9.00-9.10	Introduktion <i>Christian Pedersen (DTU-Fotonik)</i>
9.10-9.50	Optik: hvor kan vi gøre en forskel? <i>Lars Lading (Teknologisk Institut)</i>
<b>Del I:</b> 9.50-10.30	<b>Berøringsløse målemetoder</b> Måling på faste overflader med miniaturiserede systemer <i>Steen G. Hanson (DTU-Fotonik)</i>
10.30-10.50	Pause
10.50-11.15	Fra koncept til produktion <i>Michael L. Jacobsen (DTU-Fotonik)</i>
11.15-11.55	Måling på faste overflader med billeddannende systemer <i>René S. Hansen (Syddansk Universitet)</i>
11.55-12.30	Måling af vindhastighed med lasere <i>Christian Pedersen (DTU-Fotonik)</i>
12.30-13.30	Frokost
<b>Del II:</b> 13.30-14.10	<b>Mikro sensorer</b> Robuste optiske biosensorer <i>Henrik S. Sørensen (DTU-Fotonik)</i>
14.10-14.50	Mikrooptik til sensorformål <i>Henrik C. Pedersen (DTU-Fotonik)</i>
14.50-15.05	Pause
15.05-15.30	Ide til produkt <i>Tom Olesen (Unisensor)</i>
15.30-16.00	Biofotonisk arbejdsstation <i>Jesper Glückstad (DTU-Fotonik)</i> Afslutning