

OpticsCamp'10

Sommerskole for forskerspirer
5.-9. juli, 2010

- Hvad er en laser? Hvordan virker den? • LED - fremtidens belysning
- Solceller • Lysfænomener i naturen - hvad sker der?
- Optisk kommunikation - kommunikation på en lysstråle
- Diagnose, helbredelse, behandling - med laser



Hvis du er tændt på lys, så kom og lær mere om hvad det kan

se mere på: www.opticscamp.dk

DTU Fotonik
Institut for Fotonik

DTU Fotonik
Danmarks Tekniske Universitet, Ørstedes Plads, Bygning 343
DK-2800 Kgs. Lyngby, 4525 6352



OpticsCamp'10

Sommerskole for forskerspirer
5.-9. juli, 2010

*“Er du tændt
på lys?”*

www.opticscamp.dk



Dag 1 (mandag): Introduktionsdag med spændende foredrag, hvor du hører om moderne anvendelser af optik og de emner, som du skal arbejde med i ugens løb.

Dag 2, 3 og 4 (Tirsdag til torsdag): Holdarbejde omkring en projektopgave. Arbejdet foregår i moderne laboratorier, hvor der er rig mulighed for at afprøve teorien i praksis gennem spændende eksperimenter. Du kommer til at arbejde tæt sammen med forskere, som er blandt de bedste i verden inden for deres felt.

Dag 5 (Fredag): Ugen rundes af med præsentationer af ugens projektarbejde.

"Vi lover dig, at du vil få en uforglemmelig uge i et spændende forskningsmiljø, krydret med sjove og spændende sociale aktiviteter"

"Er du tændt på lys?"



OpticsCamp'10

Sommerskole for forskerspirer
5.-9. juli, 2010

Det har tidligere OpticsCamp elever sagt:

"OpticsCamp adskiller sig fra mange andre sommerskoler ved at det er rigtige forskere, som står for undervisningen og vejledningen"

"Det var sjovt at arbejde med tingene i virkeligheden i stedet for kun teoretisk"

"Supergode vejledere og interessante og relevante øvelser med god variation ugen igennem"

"Spændende stof og god stemning"

"Forsøgene var spændende og mere selvstændige end de undervisningsforsøg, man har i skolen"

"Det sociale - det var fedt, at der også var noget "useriøst"

"Det var alle tiders at arbejde sammen med rigtige forskere"

"Teorien var udfordrende, men stadig til at forstå ud fra vores gymnasieviden"