

Er du tændt på lys?

Har du lyst til at prøve livet som forsker samt at arbejde projektorienteret og eksperimentelt med emner som:

- Musik og data sendt på en lysstråle - Optisk kommunikation
- Laser - hvad er det, hvordan virker den?
- LED - fremtidens belysning
- Solceller
- Lysfænomener i naturen - hvad sker der?
- Diagnose, behandling og helbredelse med laserlys

DTU Fotonik afholder hvert år en uges intensiv sommerskole for gymnasieelever. Undervisningen foregår på DTU Fotonik både på **Lyngby Campus** og **Risø Campus**.

Fordyb dig i lys og forskning

På OpticsCamp får du sammen med andre motiverede og engagerede gymnasieelever lov til at fordybe dig i optikkens og fotonikkens fascinerende verden.

Du vil arbejde tæt sammen med nogle af verdens bedste forskere inden for deres felt.

www.opticscamp.dk



Kontakt din fysiklærer for mere info

DTU Fotonik

Danmarks Tekniske Universitet
Ørstedes Plads, Bygning 343
DK-2800 Kgs. Lyngby
4525 6352
www.fotonik.dtu.dk



OpticsCamp '17

3. til 7. juli, uge 27

*“Er du tændt
på lys?”*

DTU Fotonik
Institut for Fotonik

"Er du tændt på lys?"

Introdagen

Campens første dag er en introdag på Risø Campus med forelæsninger om solceller, lysfænomener, LED-lys, laseren, optisk kommunikation, medicinske anvendelser med lys samt besøg i diverse laboratorier.

Lærere har også mulighed for at deltage på denne dag.

Projekter og aktiviteter

På ugens fire andre dage får du lov til at arbejde med projekter i forskningslaboratorierne enten på Risø Campus eller Lyngby Campus. Projektarbejdet udmunder i en præsentation på campens sidste dag, hvor alle elever vil få udleveret et diplom. Udover det forskningsfaglige vil der være mange andre spændende oplevelser og sociale aktiviteter.

