

## **Module 14 Verlichting zichtbaar en onzichtbaar**

Wij zien licht in vele verschillende kleuren, maar ook een heleboel "licht" kunnen wij niet zien. Licht is als straling in allerlei facetten.

In de verlichtingstechniek moeten wij met dit licht en straling rekening houden, wat kan wel en wat kunnen wij niet realiseren, maar vooral wat doet het met ons brein al die indrukken van licht.

### **Beschrijving van de gastles**

In de gastles wordt uitleg gegeven hoe licht ons bereikt, wat ziet ons oog en hoe verwerkt ons brein dit. Wat doet het ander licht ?

### **Examenkeuzevak**

#### **AD 1 Voor basisonderwijs groep 7 en 8**

Wat is licht ?

Wat is straling

Hoe werkt ons oog ?

#### **AD 2 Voortgezet onderwijs (Basis, kader) leerjaar 1 en 2,**

Wat is licht ?

Wat is straling

Hoe werkt ons oog ?

Hoe verwerkt ons brein al die indrukken?

Wat doet licht, zichtbaar en onzichtbaar met ons?

#### **AD 3 Voortgezet onderwijs (VMBO-T of hoger) leerjaar 2 en 2**

Wat is licht ?

Wat is straling

Hoe werkt ons oog ?

Hoe verwerkt ons brein al die indrukken?

Wat doet licht, zichtbaar en onzichtbaar met ons?

