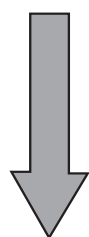


Skematisk oversigt over forløb



Modul 1: Introduktion

1. Undersøgelse af elevernes forhåndsviden
2. Etablering af fælles viden om materialer og egenskaber



Mulighed for at afkorte forløb.

Modul 2-3: Undersøgelse af materialeegenskab 1

1. Introduktion til egenskab
2. Design
3. Undersøgelse
4. Opfølgning og diskussion



Mulighed for at forlænge forløb, bla. ved tværfaglig undervisning.

Modul 3-4: Undersøgelse af materialeegenskab 2

1. Introduktion til egenskab
2. Design
3. Undersøgelse
4. Opfølgning og diskussion



Modul 5: Blandingsmaterialer

1. Introduktion
2. Undersøgelser
3. Innovationsøvelse
4. Opfølgning



Modul 6: Smarte materialer

1. Introduktion
2. Undersøgelser
3. Opfølgning



Modul 7: Forberedelser til innovationsopgaven

1. Introduktion
2. Undersøgelser
3. Introduktion til produktudvikling
4. Introduktion til ingeniørens arbejdsmetode

Modul 8: Innovationsopgave

1. Introduktion til innovationsopgaven
2. Indledende øvelse i idégenerering
3. Produktudvikling baseret på ingeniørens arbejdsmetode

Modul 9: Innovationsopgave (fortsat)

1. Produktudvikling (fortsat)
2. Præsentation af produkter for klassen
3. Afslutning

