

## TOOLKIT (MATERIALER)

OER: SPECIALTY TEXTILE PRODUCTS

**Formål & mål**

Formålet med denne læringsaktivitet er at vælge specialiserede tekstilprodukter og at designe et værktøj til fremtidige designere. Den primære hensigt er at overføre viden omkring specialiserede tekstilprodukter. Som en del af dette udvikles et materialekit; et værktøj, der præsenterer adskillige materialer og fungerer som et casestudie til at forklare specialiserede tekstilprodukter.

I løbet af udviklingen af værktøjet, vil designerne lære at vælge imellem og kende de mest interessante materialer. Målet med disse materialekits er, at disse kan bruges til at facilitere forståelsen for og anvendelsespotentialer ved tekstile produkter. Værktøjet er en samling af materialeprøver, der illustrerer fysiske egenskaber, tekniske kendetegn og mulige anvendelsesområder ved at gøre brug af beskrivende datablade, grafer osv. Denne aktivitet kan give de studerende værktøjer og metoder til at udvikle værktøjer, der kan understøtte designeres arbejde.

**Aktivitetsspørgsmål**

**Hvad er fysiske egenskaber, tekniske kendetegn og anvendelsesmuligheder ved specialiserede tekstiler produkter?**

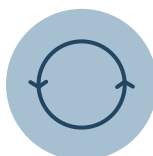
**Læringsmål**

- At søge efter specialiserede tekstile produkter (empower, connect, shape).
- At diskutere udvalgte materialer.
- At kortlægge og vælge de mest interessante materialekategorier, og opnå forståelse for teknologiske og kommercielle fordele ved specialiserede tekstiler.
- At få bevidsthed omkring bredde af anvendelsespotentialer for tekstiler materialer.

**Kategorier**



**Avancerettekstilteknologi**



**Bæredygtighed**

**Referencer**

- Material Connexion. (n.d.). Material Connexion. Retrieved 2021, from <https://materialconnexion.com/>
- IDEO. (n.d.). Toolkit. Retrieved 2021, from <https://www.ideo.com/search?q=toolkit>
- Understanding emerging materials and technologies: the Datemats EM&T toolkit. (2020, September). Datemats. Retrieved 2021, from <https://www.datemats.eu/2020/09/28/understanding-emerging-materials-and-technologies-the-datemats-emt-toolkit-version-1/>

**Støttemateriale**

- Miro og Jamboard
- [OER](#)
- [Summary presentation](#)

**Udstyr**

- Computer eller tablet

## A.

### Søgning efter materialer (materialeværktøj)

#### 1.

##### Søgning efter materialer (fysiske og virtuelle materialer)

Materialeundersøgelse

- Onlineundersøgelse

Websider såsom:

- <https://www.itmc2021.com/>
- <https://asknature.org>
- <https://web.mit.edu/>
- <https://www.designboom.com/>

Materialebiblioteker:

- <https://www.materialconnexion.online>
- <https://materialdistrict.com/>

Fysisk undersøgelse på Materiallys bibliotek

#### 2.

##### Udvælgelse af materiale

Fælles diskussion omkring valgte materialer

Vælg de mest interessante materialer.

Udvælgelseskriterier: avanceret teknologi, bæredygtighed, innovationsniveau

Grupper de valgte materialer i definerede områder

Værktøjer: Miro, <https://miro.com/login/>

#### 3.

##### Casestudieundersøgelse

Søg efter andre værktøjer såsom:

- <https://www.datemats.eu/resources/#oer> (Rapport med EM&T oversættelsesværktøj version 1: Pilot med materialebokse)
- <http://materialeexperielab.com/ma2e4-toolkit-experiential-characterization-of-materials>
- <https://www.ideo.com/post/design-kit>



Omkring en halv dag



Lille gruppe  
Diskussion



Undersøge

## B.

### Designværktøj (materialeværktøj)

#### 1. Designværktøj (materialeværktøj)

Studerende opdeles i grupper. Denne fase har til formål at generere ideer gennem brainstorming.

Værktøj: Miro

#### 2. Koncept

Denne fase har til formål at udvikle et eller to koncepter og forberede en kort præsentation (1-2 slides per koncept). I præsentationen kan der være skitser, nøgleord og beskrivende tekst.

Værktøj: Jamboard

#### 3. Retningslinjer for brug

Denne fase har til formål at udvikle guidelines for, hvordan værktøjet kan bruges: beskrivende datablade, grafer mm.

Værktøjer: Jamboard eller Miro.



Mindre eller omkring en time



Lille gruppe  
Diskussion



Udvikle