

ÖVNING I TEKNISK IAKTTAGELSE: HUR EN TEKNISK IAKTTAGELSE UTFÖRS, VERKTYG OCH REFERENSER FÖR AVANCERADE TEXTILMATERIAL

OER: TECHNOLOGICAL WATCH: HOW TO DO TECHNOLOGICAL WATCH, TOOLS AND REFERENCES ON ADVANCED TEXTILE MATERIALS

Mål & omfattning

Teknisk iakttagelse är processen att fånga in, analysera och sprida information inom ett visst tekniskt område. Det kan stödja företagets team för omvärldsanalys i att uppnå viktiga affärs mål och få en avgörande fördel. Gör en liten övning i teknisk iakttagelse för att förstå processen inifrån. Presentera resultaten i gruppen, lämna den inhämtade information till de andra studenterna (alla kan lära sig om sitt efterforskningsområde). Öva på att göra sammanfattningar och förklara viktig information på kort tid.

Aktivitetsfråga

Hur fungerar en teknisk iakttagelseprocess? Hur skulle du förbereda ett exempel på en teknisk iakttagelseprocess, i liten skala?

Lärandemål

- Informationssökning och filtrering
- Sammanställning

Kategorier



Affärsverksamhet och marknadsföring



Produktdesign

Stödmaterial

- [OER](#)
- [Summary presentation](#)

Utrustning

- Dator med internetåtkomst
- Fria digitala onlineverktyg, t.ex. Canva eller Miro

A.

Övning i teknisk iakttagelse av smarta textilier

Sök information om ett specifikt ämne inom smarta textilier (aktivitet som fokuserar) och dela informationen i gruppen (aktivitet som sammanfattar). Ämnet som studenterna ska arbeta med är övervakning av smarta textilier.

1.

Föreläsaren presenterar ämnet.

2.

Studenterna delas in i grupper. Varje grupp väljer ett land.

3.

Alla grupperna söker efter information om ämnet i patentdatabasen (länkar i OER PDF). De måste hitta de huvudförfattare som arbetar inom detta fält, företag och konkreta tillämpningsområden för ett visst land (cirka 1 timme och 30 minuter).

4.

Varje grupp förbereder en sammanfattning av informationen som de har hittat (cirka 45 minuter).



Ungefär en halv dag



Liten grupp



Upptäck

B.

Berätta om resultaten från en teknisk iakttagelse

När studenterna har avslutat den första aktiviteten, beskriver de vad de har hittat för de andra grupperna i en minut, som en "hisspresentation".

Vid presentation av fynden kan ett fritt digitalt onlineverktyg, t.ex. Canva eller Miro användas.



Mindre än eller runt en timme



Diskussion



Definiera