

HUR MAN KAN PÅVERKA PRODUKTIONSPROCESSERNA

OER: COMMUNICATION PLATFORMS AND CUSTOMIZATION

Mål & omfattning

Introducera deltagarna för ett antal tillgängliga tekniker som direkt kan påverka produktionsprocesserna. Dessa tekniker har introducerats i motsvarande OER. Identifiera utvecklings- och produktionsprocesser som påverkats av dessa tekniker. Förstå den potentiella fördelen som tillämpningen av teknikerna kan ge.

Aktivitetsfråga

Hur påverkas produktutvecklingen och produktionsprocesserna av aktuella tekniker, t.ex. artificiell intelligens, additiv tillverkning, förstärkt verklighet, enligt presentationen i OER?

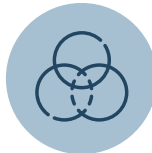
Lärandemål

- Analysera produktutvecklingen och produktionsprocesserna
- Identifiera tekniker som kan förbättra verksamheten

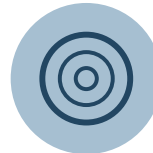
Kategorier



Avancerad textilteknik



Designprocess



Affärsverksamhet och marknadsföring

Stödmaterial

- Kommunikationsplattformar och anpassning
- [OER](#)
- [Summary presentation](#)

Utrustning

Dator

A.

Analys av utvecklings- och produktionsprocesser

1.

Dela in studenterna i grupper och be dem söka efter produkter där man har använt sig av tekniker som presenteras i OER. Varje grupp måste välja en separat teknik, dvs. artificial intelligence (AI) or additive manufacturing (AM), or augmented reality (AR).

2.

Analysera rollen för tekniken och identifiera förbättringsområden i utvecklings- eller produktionsprocessen.

3.

Presentera fynden i hela gruppen.



Ungefär en halv dag



Liten grupp
Diskussion



Upptäck,
Definiera &
Utveckla

B.

Föreslagna tillämpningar och förväntade resultat

1.

Presentera teknikerna från OER.

2.

Dela in deltagarna i små grupper och instruera dem om att välja en produkt vars utvecklings- och produktionsprocess är kända för dem.

3.

Varje grupp måste identifiera områden där de presenterade teknikerna kan tillämpas.

4.

Utnyttja fördelarna.



Ungefär en halv dag



Liten grupp
Diskussion



Upptäck, Definiera,
Utveckla & Leverera