

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Logistik 1

Tema: Lagerhantering och inventering

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Denna lektion fokuserar på lagerhanteringens roll i logistiksystem samt vikten av korrekt inventering. Eleverna kommer att lära sig om olika lagertyper, lagringsmetoder samt strategier för effektiv inventering och dess påverkan på verksamhetens effektivitet.

Kunskapskrav

Eleven redogör för principer och metoder inom lagerhantering och inventering. Vidare kan eleven diskutera hur god lagerhantering påverkar kvalitet och kostnader i verksamheten.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till lagerhantering (10 min)

- Presentera vad lagerhantering innebär och dess betydelse för verksamheten.
- Diskutera olika typer av lager (ex. råvarulager, färdigvarulager) och deras funktioner.
- Ställ frågor för att få eleverna att tänka på exempel i deras omgivning som involverar lager.
- Ge en översikt över vad som ska behandlas under lektionen.

Lagringsmetoder och strategier (15 min)

- Gå igenom vanliga lagringsmetoder, såsom blocklager, hyllager och automatisk lagring.

- Diskutera faktorer som påverkar valet av lagringsmetod, inklusive typ av produkt och lagrets utformning.
- Låt eleverna diskutera i par vilka lagringsmetoder de tror skulle vara mest effektiva för olika scenarier.
- Samla in och presentera gruppernas tankar för klassen.

Praktisk övning: Skapa en lagermodell (15 min)

- Dela in klassen i små grupper och ge dem i uppdrag att skapa en enkel lagermodell för en hypotetisk produktlinje.
- Eleverna ska beskriva deras val av lagringsmetod och motivera varför de valt den metoden.
- Tillhandahålla material för att de kan visualisera sin lagermodell om tiden tillåter.
- Stå till tjänst för att hjälpa grupperna under arbetet.

Inventering och dess betydelse (10 min)

- Förklara vad inventering innebär och varför det är viktigt för lagerhantering.
- Diskutera olika inventeringsmetoder, så som ABC-analys och fysisk inventering.
- Ställ frågor om hur inventering kan påverka lagerstatus och ekonomin i verksamheten.
- Betona betydelsen av regelbunden och noggrann inventering för att säkerställa lagerprecision.

Diskussionsfrågor

- A. Vilka faktorer anser ni är viktigast att tänka på vid val av lagermetod?
- B. Hur kan dålig lagerhantering påverka företagets ekonomiska resultat?
- C. Vad skulle kunna vara utmaningar vid genomförandet av en inventering?

Aktivitet

Eleverna ska i grupper genomföra en simulering av en lagerinventering där de ska identifiera potentiella avvikelser och föreslå lösningar. Genom simuleringen ges de möjlighet att tillämpa sina kunskaper och reflektera över processen. De ska också diskutera hur de kan förbättra sina processer för lagerhantering baserat på det de lärt sig under lektionen.

Exit-ticket

- Vad är det mest centrala ni har lärt er om lagerhantering idag?
Svar: Vikten av effektiva lagringsmetoder för företags effektivitet.
- Hur många typer av lager kan du nämna?
Svar: Råvarulager, produktionslager, färdigvarulager, och distributionslager.
- Vad är skillnaden mellan fysisk och teoretisk inventering?
Svar: Fysisk inventering innebär att man verifierar verkligt lager, medan teoretisk inventering bygger på datainsamling och inte alltid testat den faktiska mängden.
- Varför skulle en ABC-analys vara viktig för lagerhantering?
Svar: Det hjälper företaget att prioritera vilka artiklar som har störst ekonomisk betydelse.

Tags: [Lektion](#)