

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Yrkestrafik 1b

Tema: Transporteffektivitet och logistikoptimering

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Transporteffektivitet:** En måttstock för hur väl transportprocesser använder resurser för att minska kostnader och minska tidsåtgången.
- **Logistik:** Hanteringen av flödet av varor och tjänster från ursprung till konsument, inklusive lagring och transport.
- **Digitalisering:** Användning av digital teknik för att förbättra och automatisera processer, exempelvis genom GPS och ruttplanerare.
- **Kostnadsanalys:** Utvärdering av utgifter i en verksamhet för att identifiera områden för effektivisering och besparingar.
- **Nyckeltal:** Mätbara faktorer som används för att utvärdera prestanda och effektivitet, exempelvis leveransprecision.

Instuderingsfrågor

- 1. Vad omfattar begreppet transporteffektivitet?
- 2. Nämn minst tre faktorer som påverkar transporteffektiviteten.
- 3. Hur kan digitala verktyg underlätta logistikprocesser?
- 4. Redogör för skillnaden mellan direkt och indirekt kostnad i transportverksamhet.
- 5. Vad betyder leveransprecision och hur mäts den?
- 6. Ge exempel på en ineffektivitet i transportflöden och föreslå en åtgärd för att förbättra den.
- 7. Hur kan användning av GPS förbättra transporteffektiviteten?
- 8. Vad är en förbättringsplan och vilka element bör den innehålla?
- 9. Diskutera vikten av gruppdiskussioner för att skapa lösningar inom logistik.
- 10. Vilka nyckeltal anser du vara de mest relevanta för att följa upp transporteffektiviteten?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Analys av ett transportflöde

Välj ett verkligt eller fiktivt transportflöde och genomför en analys av dess effektivitet. Identifiera brister och ge förslag på hur transporteffektiviteten kan förbättras. **Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)**

Uppgift 2: Jämförelse av digitala verktyg

Välj två digitala verktyg som används inom logistik och jämför deras funktioner samt hur de bidrar till transporteffektivitet. Vad är fördelarna och nackdelarna med varje verktyg?

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Uppgift 3: Förbättringsplan för en fiktiv verksamhet

Utifrån en fiktiv transportverksamhet, skapa en förbättringsplan där du identifierar ineffektiviteter och föreslår åtgärder för att öka transportflödena och minska kostnaderna. Presentera din plan i ett strukturerat format. **Svarslängd: ca. 500 ord (En sida och en halv)**