

## Præsentation af faget: Logistik.

I undervisningen får eleven indsigt i følgende emneområder

### Logistik og logistikbegrebet

- Logistiksystemet og logistikprocesser
- Værdikæde og forsyningskæde
- Virksomhedens logistiske strategi og koordinering
- Logistikfunktionens organisering
- Øvelsesopgaver i grupper.

### Logistisk effektivitet

- Elementer i logistisk effektivitet
- Analyse af logistikomkostninger og leveringsservice
- Gab-analyser af logistisk effektivitet og benchmarking
- Øvelsesopgaver i grupper og opgave i.f.t. egen virksomhed

### Indkøbsstyring.

- Mål og forsyningsstrategi
- Make or buy
- Købsstrategi og indkøbsplanlægning
- Indkøbsmarketing, leverandørvurdering og ABC analyse
- Gruppeopgaver om emnet

### Lagerstyring.

- Formål og lagertyper
- Lagermotiver
- Lagerdisponering
- Lagermodeller
- Optimering af indkøbsstørrelse
- Øvelsesopgaver og opgave i.f.t. egen virksomhed. Se følgende eksempel:

I handelsvirksomheden ORKAN A/S forhandler man bl.a. produktet MISTRAL. Afsætningen, der forløber jævnt, forventes at udgøre 5.000 stk. pr. år.

Kostprisen for MISTRAL udgør kr. 40 pr. stk., og ordreomkostningerne forventes at udgøre kr. 150 pr. bestilling. Man regner i virksomheden med lageromkostninger på 15% p.a. af varelagerets gennemsnitlige værdi.

- Beregn ved hjælp af Wilsons formel den optimale indkøbsmængde pr. gang af MISTRAL.
- Beregn antal indkøb pr. år af MISTRAL.

- 

**Produktionsstyring.**

- Produktionsfunktionens mål og hovedopgave
- Produktionsstrategier
- Produktionsformer
- Produktionssystemer
- Lean
- Øvelsesopgaver

**Distributionsstyring.**

- Formål og opgaver
- Lagerstruktur
- Transportformer
- Valg mellem forskellige transportformer
- Valg mellem egen transport og outsourcing af transport
- Gruppeopgaver og videoer

**Virksomhedens økonomiske og logistiske styring.**

- Beslutninger
- Økonomisk beslutningsmodel
- Beslutningstyper
- Komplexitet og usikkerheder

**Strategisk analyse af interne forhold.**

- Værdikæden, forsyningskæden, vækststrategier

Kurset afsluttes med udarbejdelse en projektopgave om en logistisk analyse af elevens praktikplads.

Til orientering kan læses et særligt udarbejdet kompendium for faget.