

Oplæg til problemstilling (Kandidatafhandling)

VELUX står gerne til rådighed for at rådgive og vejlede til valg af problemstilling ud fra interesser og kompetencer, og hjælper gerne med eventuelt afgræsning og passende arbejdsbyrde, samt tilgængelighed af informationer til udførelse / besvarelse af opgaven. (Opgaven bør afgrænses)

VELUX ligger gerne op til en tæt dialog / samarbejde med de studerende

(Potentiel mulighed for tilknytning i form af studiejob lignende arbejde efter aftale)

Oplæg til emnefelt: Inbound / outbound Utilization

- Hvordan kan VELUX optimere / konsolidere deres truck loads på den mest optimale vis med henblik på at reducere CO2 udledning og reducere omkostninger?
 - Liggende kontra stående gods på lastbiler
 - Redegøre for nuværende set-up og dets muligheder og udfordringer.
 - Stacking matrix
 - Udnyttelse af lastbiler (anvendelse af Space Invaders eller lignende teknologier) Udnyttelse af to eller trelagsbiler
 - Kan lastbilerne udnyttes bedre. (Det bedste mix af produkter)
 - Lagerstruktur indvirkning på flow og udnyttelsesgrad
 - Antallet af biler (frekvensen)
 - Optimering af time og cost flows
 - Producerer vi varerne de rigtige steder
 - Time slot management (Lagrenes kapacitet til at læsse og losse)
- ***Inbound:** Flowet fra underleverandører til fabrikker, mellem fabrikker og flowet af færdigproducerede varer mellem fabriks -> centrallagre -> distributionscentre.
- ***Outbound:** Fra centrallagre / distributionscentre og direkte ud mod kunden

Mulige emner: Supply Chain Management, Matematik & Statistik, Innovation og Digitalisering