

Boliden Rönnskär. Digitalisering av logistikprocess. Önskad utbildning: Industriell ekonomi, logistik och supply chain management, dataanalys och statistik.

Bakgrund

Digitaliseringen av logistikprocesser är avgörande för att skapa en mer hållbar och effektiv verksamhet. På Boliden Rönnskär pågår flera initiativ inom detta område, där implementeringen av ett nytt digitaliserat logistikverktyg spelar en central roll. Genom att utnyttja digitala verktyg kan vi förbättra resursutnyttjandet, öka transparensen och minska miljöpåverkan i våra logistikkedjor.

För att driva denna utveckling framåt behöver vi stärka kopplingen mellan akademisk kompetens och våra befintliga system. Genom att analysera tillgängliga data och identifiera utvecklingsmöjligheter kan vi säkerställa en fortsatt digital transformation av våra logistikprocesser. Projektet syftar till att mäta och analysera effekterna av digitaliseringen, utveckla en stabil plattform för framtida förbättringar och skapa långsiktiga strategier för ökad effektivitet och en tryggare arbetsmiljö.

Syfte och mål

Syftet med projektet är att säkerställa en effektiv och hållbar digitalisering av logistikprocesserna på Boliden Rönnskär genom att använda det nya digitala logistikverktyget. Genom att analysera de insamlade data från systemet kan vi identifiera förbättringsområden och utveckla strategier för att optimera logistikhanteringen, vilket skapar en mer resurseffektiv, transparent och säker process. Målet är att visa på verktygets konkreta nytta genom att fokusera på att mäta och presentera mätbara resultat som tydligt understryker verktygets påverkan på verksamheten.

Projektet kommer att koncentrera sig på att mäta förbättringar inom tre nyckelområden: minskade CO₂-utsläpp, förbättrade arbetsmiljöer och sänkta kostnader inom logistikkedjan. Genom att använda den data som samlas in via systemet kommer vi att kunna följa upp och dokumentera de specifika effekterna av digitaliseringen, vilket gör det möjligt att presentera konkreta och motiverande resultat för ledningsgruppen. Detta kommer att ge ett tydligt underlag för att visa hur verktyget bidrar till att skapa långsiktiga värden både ur hållbarhets- och kostnadsperspektiv.

Projektet ska också undersöka och visa på hur digitaliseringen via det nya verktyget kan bidra till en säkrare och mer ergonomisk arbetsmiljö, vilket ytterligare stärker nyttan för både verksamheten och medarbetarna. Slutligen är det önskvärt med en rapport där konkreta rekommendationer för hur vi kan vidareutveckla och skala upp användningen av verktyget för att maximera dess positiva effekter på den långsiktiga logistikprocessen.

Önskemål avseende stipendiater

För att stödja och genomföra ett projekt med syfte att effektivisera och digitalisera logistikprocesserna på Boliden Rönnskär, skulle 2 studenter med följande akademiska utbildningar vara särskilt lämpliga:

1. Industriell ekonomi

Denna utbildning kombinerar teknik och ekonomi och ger en bra grund för att förstå både logistikens tekniska aspekter och de ekonomiska aspekterna av att effektivisera processer. Studenter lär sig att analysera och optimera affärsprocesser, vilket är centralt för att mäta förbättringar i kostnader och hållbarhet.

2. Logistik och supply chain management

En utbildning inom logistik eller supply chain management fokuserar på hur man effektiviserar och digitaliserar logistikkedjor. Studenter inom detta område får kunskaper om system och verktyg för att optimera flöden, vilket är direkt kopplat till att arbeta med det nya digitala logistikverktyget och analysera dess påverkan på verksamheten.

3. Dataanalys och statistik

Eftersom projektet kräver insamling och analys av stora datamängder för att mäta förbättringar

inom CO2-utsläpp, arbetsmiljö och kostnader, är utbildningar som fokuserar på dataanalys, statistik eller data science mycket lämpliga. Studenter inom detta område lär sig att använda avancerade verktyg och metoder för att analysera och tolka data, vilket är centralt för att kunna presentera mätbara resultat.

Tidsplan

Start direkt efter Sammes introduktionsutbildning eller enligt överenskommelse, under 6-10 veckor, beroende på upplägg.

Kontaktperson

Ann Åström
HR -Business Partner
Boliden Rönnskär
SE-932 81 Skelleftehamn, Sweden
Visiting adress: Rönnskär
Mobile +46 73 02 464 57
ann.astrom@boliden.com
www.boliden.com