



## Program: Logistik och ledning, 180hp

Programansvarig: mats.thilen@ju.se

Industriell organisation och ekonomi med fördjupning inom logistik och ledning. Utbildningen syftar till att ge studenterna en bra position på arbetsmarknaden. De får under utbildningen breda kunskaper i industriell ekonomi, affärslogistik, produktions- och materialflödes analys, organisation, ledarskap, projektledning, matematisk statistik, kvalitetsledning, inköp och leverantörsrelationer, produktionslogistik och distributionslogistik vilket ger en bra grund för att kunna analysera och förbättra processer.

När studenterna under termin 4 ska ut på privat eller offentlig verksamhet har de fått följande kunskap inom respektive kurs:

### Affärslogistik

- Analysera logistiska nyckeltal
- Kostnader och kapitalbindning
- Lagernivåanalys
- Orderkvantiteter
- Grundläggande materialstyrningsmetoder

### Produktionslogistik

- Sälj- och verksamhetsplanering
- Prognostisering och kundorder
- Underlag för leveranslöften
- Kundorderstyrning
- MRP II-, takt- och flaskhalsbaserad planering och styrning

### Produktions- och materialflödesanalys

- Materialförsörjningssystem
- Processkartläggning
- Värdeflödesanalys
- Produktionslayout
- Lean-verktyg, 5S
- Produktions- och materialanalyser

### Organisation-ledarskap-projektledning

- Organisationsstrukturer
- Ledarskap och gruppdynamik
- Förändringsbeteenden
- Projekt som arbetsform
- Planering och ledning av projekt
- Möteteknik

### Inköpslogistik

- Inköpsprocesser/-organisationer
- Verktyg kopplade till inköp
- Total ägandekostnad
- Förhandlingsteknik
- Leverantörsrelationer
- Leverantörsutvärdering och -utveckling
- Hållbarhetsaspekter

### Industriell ekonomi

- Produktkalkylering
- Investeringskalkyl
- Lönsamhetsbedömning
- Avvikelseanalyser
- Budgetarbete och uppföljning
- Redovisning (bokföring)

## **Kvalitetsledning**

- Statistisk processtyrning
- Kvalitetsmetoder för förbättringsarbete
- verksamhetsledning enligt ISO 9000 och 14000
- Riskanalys (FMEA)

## **Distributionslogistik**

- Retail logistik
- E-handel
- Distributionssystem
- Kundhantering
- Lokaliseringsanalys
- Tredjepartlogistik

## **Matematisk statistik**

- Grundläggande sannolikhetslära
- Beskrivande statistik
- Identifiera korrelationer
- Undersöka samband, analysera mätdata och utvärdera resultatet