



Program: Industriell ekonomi och produktionsledning, 180 hp

Programansvarig: Tomas.Wigerfelt@ju.se

Industrin, särskilt den varuproducerande sektorn, har en stor efterfrågan på ingenjörer med kunskap om produktionsutvecklingsprocesser, det vill säga produktutveckling, produktion, materialförsörjning och logistik. Utbildningsprogrammet syftar till att förse studenterna med kunskap om hur tekniken och ekonomin påverkar varandra i värdekedjan. Studenterna får därtill möjlighet att utveckla nödvändiga ledarskapsfärdigheter för produktionsprocesser, särskilt där det krävs kunskap inom produktion, logistik, kvalitet, produktionsplanering och industriell ekonomistyrning.

Före praktiken under termin 5 läser studenterna följande kurser:

Tekniska grunder

- Produktionsutvecklingsmetoder
- Industriell produktionsekonomi
- Projektledning
- Gruppdynamik
- Tekniska rapporter

Matematik

- Envariabelsanalys
- Statistik
- Linjär algebra

Mekanik

- Introduktion till produktframtagning
- Konstruktionsmaterial
- Mekanik
- Hållfasthetslära
- Konstruktionselement
- Produktionsteknik

Industrietechnik

- Arbetsorganisation och arbetsmiljö
- Logistik
- Material- och produktionsstyrning
- Lean verksamhetsutveckling
- Automationssystem
- Kvalitet och innovationsledning
- Projektledningsmetodik