



Program: Industriell ekonomi och produktionsledning, 180 hp

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 produktionsekonomi.

Före praktiken under termin 5 läser studenterna följande kurser:

Tekniska grunder

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

Mekanik

- Introduktion till teknisk design
- Mekanik I
- Fasta tillståndets mekanik
- Tekniska material

Matematik

- Envariabelanalys
- Statistik
- Linjär algebra

Industrietechnik

- Arbetsorganisation och arbetsmiljö
- Produktionstekniska metoder
- Logistik
- Material- och produktionsstyrning
- Kvalitetsteknik
- Kvalitets- och verksamhetsstyrning
- Tillverkningsprocesser