

## Kursplan

### Produktionslogistik 7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1

Production Management 7.5 Credits\*, First Cycle Level 1

#### Lärandemål

##### *Kunskap och förståelse*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp och metoder inom produktionslogistik och planering av tillverkning (1)
- redogöra för innebörden av lean production och hur det påverkar planering och styrning av verksamheten (2)

##### *Färdighet och förmåga*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- göra ekonomiska bedömningar med fokus på totalkostnad och helhetssyn vid olika åtgärder i produktionsflöde och lager (3)
- redogöra för och diskutera sambandet mellan det strategiska valet av utformningen av produktionssystemet och företagets övergripande strategi (4)

##### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kritiskt diskutera och reflektera över produktionens roll i samhället och dess etiska aspekter (5)

#### Innehåll

Kursen ger en helhetssyn på produktionslogistik, planeringsrutiner, ekonomi och materialflöden samt produktionsprocessens informationsflöde. Utifrån det tillverkande företagets övergripande styrning, avseende ekonomi, organisation och strategi, studeras förutsättningar och krav för en väl fungerande produktionsprocess med fokus på kundvärden i form av leveranssäkerhet, kostnader och kvalitet. Begreppet lean production och hur detta påverkar utformning och styrning av verksamheten är ett genomgående tema genom alla delar i kursen.

#### Examinationsformer

Mom 1: Skriftlig tentamen, 4 hp (mål 1 och 2)

Mom 2: Inlämningsuppgift i grupp, 2 hp (mål 3 och 4)

Mom 3: Individuell inlämningsuppgift, 1,5 hp (mål 5)

### **Arbetsformer**

Föreläsningar, seminarier, övningar och skriftliga inlämningsuppgifter

### **Betyg**

Som betygsskala används U, 3, 4, 5.

På Mom 2 och 3 ges betyget U-G.

Den skriftliga tentamen styr slutbetyget på kursen.

### **Förkunskapskrav**

Industriell ekonomi med kalkylering, 7,5 hp, grundnivå 1

### **Övrigt**

Ersätter IE1050.

### **Summary in English**

The course aims to provide a holistic view of production logistics, planning procedures, financial and material flow, and production-process information flow. Based on the manufacturing company's overall governance with regards to finances, organization and strategy, the conditions and requirements of a well-functioning production process with a focus on customer value in terms of delivery reliability, cost and quality are examined. The concept of lean production and the way this affects the design and control of the business is a recurring theme throughout the course.

### **Ämnestillhörighet:**

Industriell ekonomi

### **Ämnesgrupp:**

Industriell ekonomi och organisation

### **Utbildningsområde:**

Tekniska området, 100%

### **Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):**

1. Industriell ekonomi

### **Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:**

1. G1N



D.nr: Du Ku 2015/36  
Sida 3(3)  
IE1069

**Fastställt:**

Fastställt 2015-02-05

Kursplanen gäller fr.o.m. 2015-02-05