



Industriell ekonomi 2 Industrial Business Economics 2

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41101B

Version: 2.0

Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2010-06-03

Gäller från: HT 2010

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Förkunskapskrav: Antagen till högskoleingenjörsutbildning inom industriell ekonomi.

kursen bygger och utvecklar kunskaper från Industriell ekonomi I eller motsvarande kunskaper.

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Huvudplanering
- Prognoser
- Lagerstyrning
- Linjär programmering
- Kapacitetsplanering
- Schemaläggning

Mål

Studenten skall efter genomgången kurs

- Behärska grundläggande kvantitativa metoder och modeller för styrning av företags operativa verksamhet, och
- Kunna värdera om, när och hur kvantitativa metoder och modeller lämpar sig för styrning av företags operativa verksamhet
- Ha kännedom om hur kvantitativa metoder och modeller för styrning av företags operativa verksamhet kan tillämpas i framför allt bygg-, maskin- och/eller logistikbranscherna.

Undervisningsformer

Föreläsningar, lektioner och praktikfallsövningar från situationer i näringslivet

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 6

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Praktikfall

Lärandemål:

Högskolepoäng: 1,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Lantz, B.; Operativ verksamhetsstyrning, Studentlitteratur, Lund, senaste upplagan.

Lantz, B., Operativ verksamhetsstyrning - övningsbok med lösningar, Studentlitteratur, Lund, senaste upplagan.

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna, som utförs muntligt eller skriftligt, ligger till grund för kursens utformning

Övrigt